

Кыргызская Республика

Министерство сельского хозяйства, пищевой

промышленности и мелиорации КР

Департамент водного хозяйства и мелиорации

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

**Отчет № 8
О ходе реализации проекта**

за 1 квартал 2017 год

Апрель 2017

Кыргызская Республика

Министерство сельского хозяйства, пищевой

промышленности и мелиорации КР

Департамент водного хозяйства и мелиорации

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

**Отчет № 8
О ходе реализации проекта
за 1 квартал 2017 год**

Директор ОРП

К.Бейшекеев

Апрель 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. Создание цифровой информационной системы о воде.....	10
Подкомпонент 1.3. Повышение эффективности планирования и управления бассейновыми водными ресурсами	13
Компонент 2 – Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей.....	25
Компонент 3 – Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей	29
Подкомпонент 3.1 – Оценка и укрепление потенциала объединений водопользователей..	29
Подкомпонент 3.2 – Укрепление потенциала отделов поддержки АВП.....	34
Подкомпонент 3.3 – Оказание поддержки и усиление потенциала Союзов АВП (Федерации).....	35
Подкомпонент 3.4 –Укрепление других водохозяйственных организаций	35
Компонент 4. Управление проектом	37
4.1 Закупки	37
4.1.1. Закупки консультационных услуг	37
4.1.2. Закупки товаров	39
Финансовое управление.....	40
Планирование и исполнение бюджета.	40
Финансирование и использование средств проекта	40

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А	Перечень необходимого оборудования для РОП АВП Сведения о Союзах АВП Водохозяйственные советы
Приложение В	План закупок
Приложение С	
Таблица 1а ПНУВР-1	Источники финансирования и использование средств по компонентам
Таблица 1б ПНУВР-1	Использование средств по категориям и видам расходов Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.01.2017г.-31.01.2017г. Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.02.2017г.-28.02.2017г. Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.03.2017г.-31.03.2017г.
Приложение Д	Детальный план работы
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	Союз 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
ПУОСиМ	План Управления Окружающей Средой и Мониторингу
ОГР	Областная группа реабилитации
МФ	Министерство финансов
ОГА	Областная государственная администрация
РГА	Районная государственная администрация
НПО	Неправительственная организация
МСХППиМ	Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации
ДВХиМ	Департамент водного хозяйства и мелиорации
ПУНВР - фаза 1	Проект управления национальными водными ресурсами – фаза 1
ГАООСЛХ	Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства
ПУСПиП	Проект улучшения сельскохозяйственной производительности и питания
ИСВ	Информационная система о воде
УВР	управление водными ресурсами
ИТ	информационные технологии
АПВР	анализ и планирование водных ресурсов
ГИС	Географическая информационная система (GIS)
ГО	головной офис
ЛВС	Локальная вычислительная сеть
ВИС	Водная информационная система
УЭиТО	управление, эксплуатация и техническое обслуживание
УИДИ	Управление ирригационной и дренажной инфраструктурой
ТО	Техническое обслуживание

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

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

Адрес:	720055, г.Бишкек, ул.Токтоналиева 4а
Контактное лицо:	Г-н Кыдыкбек Бейшекеев
Телефон:	+996-312-549110
	+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 1 квартал 2017 года.

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

Джумаевой С.	финансового менеджера;
Маматалиев Н.П.	национального советника компонента № 1;
Карыпов А.	координатора по ИВС;
Альчибековой Д.О.	национального советника компонента № 2;
Жаанбаев К.А.	координатора по институциональным вопросам;
Имаров М.	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 1 квартал 2017 года;
- ii) о ходе реализации проекта по компонентам:
 - по компоненту 1 «Укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами» приводятся данные об информационной системе о воде (ИСВ);
 - по компоненту 2 «Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей» приводятся информация о 6 пилотных системах.
 - по компоненту 3 «Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей» приводятся данные об АВП и ФАВП в части предоставления своим членам более качественных ирригационных услуг;
 - по компоненту 4 «Управление проектом» представлен общий статус ОРП, информация о закупках товаров, консультационных услуг и работ.

Проект «УНВР» должен был реализовываться с 2014 года, но он начался реализоваться с мая 2015 года из-за поздней ратификации соглашения о финансировании Швейцарского гранта между Правительством Кыргызской Республики и Международной Ассоциацией Развития.

Компонент 1 – Укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами

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

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

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

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

Подкомпонент 1.1. Объединение всех отделений ДВХиМ с помощью цифровой сети

Разработан детальный план команды ИСВ на 2017 год.

IT-LAN Оборудование. Проведена проверка совместимости маршрутизатора D-Link со стандартами подключений к технологии VPN L2 ОАО «Кыргызтелеком» и не соответствие всем техническим условиям подключения услуге VPN L2. Кроме этого, протестированы VPN с маршрутизаторами Cisco и D-Link и проведен анализ технических условий в Чуйском БУВХ. Кроме этого, ведется текущая работа по обеспечению работоспособности и безопасности сети проекта и ДВХиМ, а также установка, настройка и обновление офисного и прикладного ПО.

Разработано Техническое задание по проектированию схем LAN для установки аппаратного и программного обеспечения ИСВ/ЦИС в ДВХиМ РУВХ, БУВХ, МГЭ и Управления водохранилищ, а также программы базового компьютерного обучения и согласовано со Всемирным Банком. По итогам объявленного тендера, ведутся предконтрактные переговоры с представителем компании ОсОО «Диил» по обсуждению цен на оказании консультативных услуг.

Тендеры. Проведен тендер на приобретение программного продукта ГИС, проведена оценка тендерных предложений и направлено на согласование во Всемирный Банк для объявления повторного тендера.

На основании приказа ДВХиМ от 26.01.2017 г. за №9 создана тендерная комиссия для рассмотрения тендерных заявок на соответствие технической спецификации по следующим позициям (плоттер – 1шт, сканер №1 – 1шт и сканер №2 – 1шт) предлагаемых оборудований от 7 компаний. Проведена техническая оценка предложений и подготовлено заключение.

ЦИС.

В целях передачи данных по выделенной проводной линии в населенных пунктах и водохозяйственных объектах составлен договор с ОАО «Кыргызтелеком» и ДВХиМ по 47 точкам по подключению услуги VPN L2 на основе бланк заказа. На сегодняшний день со стороны ДВХиМ подписан бланк заказа на 8 точек и направлен в ОАО «Кыргызтелеком» для подписания.

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 организованы ряд рабочих встреч с нижеследующими представителями:

- с ГАООСЛХ и проведена презентация по созданию ИСВ. По результатам встречи подготовлен меморандум о сотрудничестве и направлено в ГАООСЛХ для подписания.
- с Гидрогеологической Экспедиции Госкомитета по промышленности, энергетики и недропользования КР по кодированию подземных вод. Предоставлены цифровые карты по гидрогеологическому районированию КР, по гидрогеологии КР и карта расположения гидрогеологических месторождений по Чуйской области.
- с Департаментом лесохозяйства для обмена данными на основе подписанного Меморандума, переданы такие данные как, границы республики, областей, районов, населенных пунктов, границы айльных аймаков и сгенерированная речная сеть страны из цифрового рельефа местности.
- с компанией «Земля и недвижимое имущество» по уточнению условий выполнения работ по инвентаризации ИиД инфраструктуры активов 200 АВП.

Кроме этого, провели встречи с рабочей группой по компоненту 1, где обсуждались вопросы формирования и определения потребностей ДВХиМ в базе данных, сбора и обработки данных, также обсуждены вопросы государственного водного кадастра.

Партнерство. 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.

Подготовлен Меморандум для подписания с Центром управления кризисных ситуаций при МЧС КР, также был подписан меморандум о сотрудничестве с КТУ им.Раззакова.

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

База данных: по улучшению базы данных по 6 пилотным системам совместно со специалистами компонента 2 проведены нижеследующие мероприятия:

- проведен анализ атрибутивных данных (таблиц и типов сооружений) каналов ААКБ и Совхозный;
- определены дополнительные типы сооружения на каналах и их параметры;
- проводится работа по доработке базы данных с учетом дополнительных изменений в атрибутивных таблицах.

Разработана инструкция по работе с базой данных АВП, где пошагово описано принципы ввода данных и предназначение каждой формы ввода данных, а также описано как получить отчеты и их разновидности. Подготовлен файл с базой данных АВП в формате Access, где были очищены все данные и исправлены некоторые ошибки на формах.

Совместно с консультантами компании САДИ было разработано техническое задание на Информационную систему по воде. Для разработки технического задания были предоставлены отчеты по базам данных ДВХиМ, инвентаризации данных и сравнение (старой и новой) базы данных Армянского Государственного водного кадастра.

Дизайн/Веб сайт. Разработана структура и предварительный дизайн портала www.cyu.kg. Портал в данное время заполнен чертежами в формате .shp. Данные доступны только для зарегистрированных пользователей. В последующем ожидается улучшение общего дизайна сайта, а также добавления новой информации с целью его усовершенствования.

Разработан новый дизайн сайта www.nwtmp-1.kg. Структура сайта осталась прежней, но добавлены некоторые пункты как «Отчеты» и «Тендеры» в главное меню. Данные разделы предназначены только для авторизированных пользователей в разрезе отдела реализации проекта и других представителей Всемирного Банка, указанные в утвержденном списке лиц и имеющих доступ к документации. Таким образом, сотрудники ОРП могут загружать эти документы прямо с сайта.

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.

Созданы разделы «Галерея», «Публикации», «Сотрудничество» - добавлены подписанные меморандумы с ключевыми партнерами, добавлен раздел «Карта сайта» - вся структура указана в понятной древовидной форме, этот раздел позволяет легче ориентироваться.

Произведено тестирование сайта для выявления ошибок с помощью программ тестирования.

Разработан новый дизайн и структура сайта www.apnip.kg.

AutoCAD. Совместно с Компонентом 2 проверены чертежи в формате AutoCAD (.dwg) от подрядной организации по инвентаризации 6 межхозяйственных пилотных каналов:

- БТК в Таласской области: план канала и дрен – 10 шт., продольный профиль канала 10 шт.;
- МК «Комсомольский», МК «ААБК», «Совхозный»: планы каналов и дрен в общем количестве 21 шт., продольные профили каналов 21 шт. (5 АВП Сокулукского района были ранее геопривязаны);
- Чертежи и таблицы гидропоста «Фиксированное русло», распределительное сооружение, таблица привязки сооружений, по всем шести пилотным системам.
- Конвертированные файлы от AutoCAD файлов (*.dwg) в шейп файл по Чуйской области геопривязаны по АВП

На сегодняшний день всего имеются 24 цифровых карт АВП, которые загружены в геобазу данных по Чуйской области. Проверочный материал был предоставлен в электронном (dwg) и бумажном виде.

Оцифрованы гидросооружения на межхозяйственном канале «Комсомольский» (которые были предоставлены в бумажном виде в количестве 16 шт. Формат листов А2).

Загружены космоснимки Кеминского, Ысык-Атинского Ак-Сууйского и Джети-Огузского районов в программе S.A.S. Planet.

Гео привязаны конвертированные файлы АВП Кеминского района: АВП «Ороситель Ак-Тилек»; АВП «Кичи-Кемин Суусу»; АВП «Изатбек».

Создана карта Нарынской область для сотрудников Нарынского БУВХ и передана в электронном формате (*.pdf).

С 7.02.17-10.02.17 в г. Бишкек прошло обучение по программе Auto CAD, во время обучения, обучающиеся ознакомились с программным продуктом Auto CAD и получили основные знания по использованию программы Auto CAD для производственной работы. Обучение сопровождалось практическими занятиями и закреплялась самостоятельной работой. Участникам семинара на служебные ноутбуки была установлена демо версия программы AutoCAD для последующей работы в офисе.

ГИС. В целях укомплектования 75 слоев для геопространственной базы данных была произведена оцифровка карт использования земель и карты ландшафта Кыргызской Республики масштаба 1:500 000, произведено слияние полигонов и заполнение атрибутивной таблицы. Так же были подготовлены карты к привязке, обрезка зарамочного пространства, выравнивание цвета карт.

В целях внедрения геопространственных данных Баткенскому БУВХ переданы топографические карты для 3 районов Баткенской области и по запросу Манасского РУВХ скачаны космоснимки для всего района и переданы по электронной почте. Ранее собранные слои переведены (SHP файлы) в Персональную базу данных ArcGIS.

Для проведения тренингов по ГИС для сотрудников Таласского БУВХ, РУВХ, УВХ, МГЭ, также сотрудников Департамента развития питьевого водоснабжения и водоотведения подготовлены материалы и презентации для вводного курса QGIS. Созданы видео курсы по использованию панели инструментов и основных функций для работы в программе QGIS. Распечатаны, розданы раздаточные материалы для участников семинара обучения. По результатам обучения составлен опросник для определения уровня знаний участников тренинга.

Подготовлено техническое заключение по проведённому тендеру на закупку ГИС программы и обучения.

Обучение. Согласно плана обучения на 2017 года с 28 февраля по 3 марта 2017г. в г.Нарын проведен тренинг на тему «базовое компьютерное обучение» для 38 сотрудников Нарынского БУВХ, РУВХ и МГЭ, на тренинге принял участие международный специалист по обучению. В начале и конце обучения проведен тест для определения освоения данного материала, по результатам тестов средний уровень знаний до составил 53% а после 96%. С начало реализации проекта по базовому компьютерному обучению из 255 специалистов, обучено 182.

С 7 по 10 февраля 2017 года организованы тренинги по углубленному компьютерному обучению (по программам ГИС, AutoCAD и база данных) в г.Бишкек для специалистов Таласского БУВХ, РУВХ управления водохранилищ и МГЭ и с 14 по 17 марта 2017г. в г.Ош для специалистов южного региона Баткенского, Джалал-Абадского и Ошского

БУВХ, РУВХ, управлений водохранилищ, МГЭ. На тренинге участвовали специалисты из отдела водопользования, ремонтно-строительного отдела и главные инженера БУВХ.

В начале и конце тренинга проводился тест для определения освоения данного материала по программе ГИС средний уровень знаний до составлял 30% после – 85%. По анализу опросников результаты тренингов по программам ГИС, AutoCAD и база данных оценены «хорошо» и было предложено продлить курсы по AutoCAD более 2-х дней.

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

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

- Гидролог
- Гидрогеолог
- Специалист по планированию водных ресурсов (2)
- ГИС специалист (для связи с ИСВ)
- Специалист (ы) по моделированию
- Инженер-строитель (для разработки дизайна и расчета затрат проектов инфраструктуры в планах. Эта должность может быть поручена другим отделам ДВХиМ).

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

- Специалистов по базам данных и картированию (через ИСВ)
- Специалист по вопросам окружающей среды
- Эколог
- Экономист
- Социолог
- Специалисты по секторам: 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.

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.

ПУНВР-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).

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.

Уточнены границы пяти водных бассейнов и суббассейнов совпадающих с водоразделами водных объектов с участками государственной границы, готовится проект Постановления ПКР о границах 5 ВБ для одобрения к предстоящему заседанию НСВ.

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.

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.

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

Разработан опросник по выявлению существующих проблем бассейна.

Обучение: Проведены семинары по реализации внедрения Водного Кодекса, разрешении на водопользование и принципы управления водными ресурсами, о функции будущего отдела Анализа и планирования водных ресурсов (АПВР), по разработке предварительных бассейновых планов, формирования реестра проблем, определении целей и задач

Бассейнового плана и функционирования бассейновых Советов (БС):



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 участвовали представители Таласского и Чуйского БУВХ, начальники РУВХ, специалисты региональных и районных отделов поддержки АВП,

начальник МГЭ, количество участников составило более 100 чел.



Во второй половине семинара были пересмотрены и доукомплектованы составы Таласского и Чуйского бассейнового совета, в связи с тем, что некоторые члены Бассейнового совета сменили работу и на их места пришли новые сотрудники.

В конце марта 2017 года специалист по бассейновому планированию приняла участие в тренинге «Бассейновые советы и бассейновое управление» в г. Алматы, данный тренинг проводился на основе пособия по бассейновому планированию, разработанного РЭЦА при поддержке программы GIZ с целью распространения знаний.

Создание Бассейновых советов: сформировали и возобновили работу трех Бассейновых советов:

1. 8 декабря 2016 г. в г. Бишкек в конференцзале гостиницы Достук провели очередное заседание Чуйского Бассейнового совета;
2. 17 февраля 2017 г. в конференцзале гостиницы Кербен-Палас провели очередное заседание Таласского Бассейнового совета;
3. 16 марта 2017 г. в конференцзале гостиницы Аврора-Иссык-Куль первое заседание Иссык-Кульского Бассейнового совета.

На заседании приняли участие специалисты областных и районных управлений водного хозяйства, региональных отделов МГЭ, региональных и районных отделов поддержки АВП, Союзов АВП, Водохозяйственных советов и представители АВП, а также представители территориальных структур государственных органов: аграрного регионального развития области, районных администраций, охраны и использованию природных ресурсов, чрезвычайным ситуациям, окружающей среды, гидрометеорологии, санэпиднадзора, водоканала, защиты рыбных запасов, руководитель Кыргызской части секретариата Чу-Таласской водохозяйственной комиссии и заведующий отдела гидрологии Агентства по гидрометеорологии при МЧС и другие заинтересованные стороны, которые участвуют в управлении водными ресурсами по гидрографическому принципу.

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.

В феврале и марте месяцев текущего года повели заседания Таласского и Чуйского Бассейновых советов. На заседании Бассейновых советов поднимались следующие актуальные проблемы, предложения и вопросы:

- Предложение о создании отдельных бассейнов Чу и Талас, рассматривать их только по гидрографическому принципу, а не по межгосударственному водodelению;



- Усилить мониторинг качества воды;
- Кто будет контролировать проблемы, связанные с месторождением Жеруй в бассейне Талас;
- Русло приграничных рек меняются, можно ли решить вопрос с изменением границ?
- Есть ли у решений Бассейнового совета юридическая сила?

- Не работают очистные сооружения Таласа, сложилась очень опасная ситуация; Предложение – нужно создавать лаборатории, улучшать качество воды, выдавать разрешения на водопользование;



- Как будет решаться вопрос о питьевой воде, в большинстве айылных округах нет питьевой воды, из-за плохого качества питьевой воды болеют люди;
- Необходимо узаконить водоохранные зоны, привести в порядок очистные сооружения и т.д. поэтому нужно разработать совместный план работ

по устранению этих недостатков;

- До 2011 года Иссык-Кульское БУВХ выдавала «Разрешение на право водопользования» субъектам которые использовали поверхностные и подземные воды. После отмены пансионаты и здравницы и другие субъекты (более 180 шт.) перестали представлять отчет 2ТП (водхоз) поэтому у нас нет достоверной отчетности по подземным водам. Необходимо снова возобновить «разрешение на право водопользования»;
- Загрязнение грунтовых вод отходами жизнедеятельности человека, отсутствие канализации в населенных пунктах;
- Сбросы промышленных отходов;
- Высокий износ и ущерб мониторинговой сети Кыргызгидромета.

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.

Утверждены списки из числа заинтересованных сторон Чуйского, Таласского и Иссык-Кульского Бассейновых советов и сформированы рабочие группы по разработке Бассейнового плана.

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

Методом опросника выявляются существующие проблемы сформированных бассейнов и заносятся в реестр проблем, затем путем ранжирования будет выявлена центральная проблема, которая и будет основной целью бассейнового плана.

В настоящее время ОРП проводит анализ и обзор текущей ситуации Чуй-Таласского бассейна и Иссык-Кульского бассейна. Собираются недостающие данные и изучаются: существующие планы и программы развития Чуйского, Таласского и Иссык-Кульской области, принятые на уровне области; Третье Национальное сообщение КР по рамочной конвенции ООН об изменении климата, 2016г.; Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 годы; Госпрограмма строительства водохозяйственных объектов и освоения орошаемых земель в КР и другие материалы от конкретных проблемных вопросов данных территорий. Также собираются карты схемы водохозяйственных объектов Нарынской, Жалалабадской, Ошской и Баткенской областей.

Для текста плана формируется обзор физико-географических условий Чу-Таласского бассейна.

Разработан проект «Руководства по подготовке речных Бассейновых планов» и розданы членам рабочей группы отдела АПВР для следующего его обсуждения на очередном заседании.

Разработка бассейновой гидрологической модели Проведен семинар на тему «Ознакомление с возможностями программы WEAP – пространственное моделирование» для сотрудников Департамента водного хозяйства и мелиорации и ОРП.

В качестве инструмента используется программа WEAP (Water Evaluation And Planning) – программа для оценки и планирования водных ресурсов, разработанная Стокгольмским институтом окружающей среды. Программа WEAP может быть использована в качестве:

- a) Водобалансового инструмента: WEAP обеспечивает удобный доступ к информации о поступлении воды и ее расходовании в речной и ирригационной сетях.
- b) Инструмента по созданию сценариев: программа WEAP способна имитировать требования на воду, водные источники, а также имитировать расходование воды в речной и ирригационной сетях.
- c) Инструмента по оценке управления: WEAP обеспечивает всесторонний учет использования воды и управляющих воздействий, а также принимает в расчет разные типы водопользователей водной сети.

В рамках проекта предусмотрено создание моделей 5 основных бассейнов Кыргызстана. В настоящее время в первом приближении созданы модели Чуйского и Таласского бассейнов. Ведутся работы по созданию модели Иссык-Кульского бассейна. Основные работы, проведенные при создании моделей:

- a) Анализ и схематизация гидрологической информации (среднемесячные расходы рек по действующим и закрытым гидропостам, конфигурация рек, фильтрационные потери и т.п.) за многолетний период. Получение недостающей информации статистическими методами. Выбор наиболее значимых данных и ввод их в WEAP модели;
- b) Анализ и схематизация данных по ирригационным системам сложной конфигурации. Многочисленные данные по оросительным системам (орошаемые площади, КПД систем, источники орошения и т.п.) введены в WEAP модель;
- c) Анализ и схематизация данных по подземным водам. Разработаны приемы учета в моделях WEAP использования подземных вод в Чуйской и Таласской долинах. Данные внесены в WEAP модели;
- d) Созданы электронные карты, характеризующие поверхностные и подземные воды Чуйского, Таласского и Иссык-Кульского бассейнов.
- e) Решен ряд тестовых задач на WEAP модели Чуйского бассейна.

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

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.

Однако, Дорожная карта не была полностью реализована по ряду объективных и субъективных причин. Поэтому в связи с изменением ситуации в стране и необходимостью определения путей развития водного сектора в настоящее время пересматриваются шаги и цели, определенные в Дорожной карте на период с 2018 по 2022 годы с последующим утверждением ее на НСВ.

В рамках реализации группы (vi) Дорожной карты создается цифровая информационная система по воде (ИСВ), состоящая из базы данных, регулярно пополняемая данными о водных ресурсах (располагаемые к использованию водные ресурсы и их распределение по участкам рек, областям и водохозяйственным системам, режимы водохранилищ, дефициты, невязка баланса, экологические попуски, показатели качества воды и т. д.) с использованием ГИС-технологий. Предполагается, что ИСВ будет учитывать интересы различных отраслей и уровней водопользования и природопользования, вовлекая все заинтересованные стороны в принятии решений планирования, охраны и развития водных ресурсов.

При создании базы данных обеспечивается межведомственная согласованность информации с точки зрения использования стандартов по классификации и кодированию водных объектов.

Разработка методологии классификации и кодирования водных объектов и водохозяйственных систем для использования кодов в информационной системе. Согласно поручения Первого вице-премьер-министра Кыргызской Республики от 17.11.2016 г. за № 19-44044 Министерству поручено создание межведомственной рабочей группы по разработке методологии классификации и кодирования водных объектов и водохозяйственных систем для использования кодов в информационной системе. В настоящее время выполняются следующие работы:

- a) Проводится работа по подготовке материалов. Разработана предварительная версия инструкции по кодированию поверхностных и подземных водных объектов;
- b) Материалы по методологии кодирования для ознакомления отправлены в агентство по гидрометеорологии при МЧС КР, Государственную инспекцию по экологической и технической безопасности при Правительстве КР, Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства КР, Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования КР, сотрудникам ДВХиМ;
- c) Разработана инструкция по методологии кодирования водных объектов и водохозяйственных сооружений на территории КР.

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 САВП, 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) деятельность на уровне отдельных систем и (с) вспомогательных исследований и мероприятий по обеспечению реализации двух основных мероприятий.

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

По данному компоненту наняты международные и национальные специалисты, 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 2017 год.

Для проведения «Исследования инвентаризации инфраструктур ИиД межхозяйственных систем» заключен контракт с проектной конторой (ПК) «Туштуксуудолбор». В соответствии с техническим заданием ПК представлены материалы паспортизации и другие материалы по 6-ти пилотным системам. В настоящее время проводится обработка полученного материала по 6 пилотным системам.

Проведены ряд рабочих встреч со специалистами компании ПК «Туштуксуудолбор» по исполнению контракта «Исследование инвентаризации межхозяйственных систем инфраструктуры ИиД».

Проводится работа по внесению корректировок, дополнений и изменений на основании информации, представленной проектной Компанией «Туштуксуудолбоор» при подготовке атрибутивных данных в ArcGis.

- Система магистрального канала «Араван-Акбуура».
- Система магистрального канала «БТК».
- Система магистрального канала «Левая магистраль Кугартский».
- Система магистрального канала «Совхозный».

Продолжается работа по проверке паспортизации, материалов ArcGIS, представленной компанией по исследованию, и корректировке листов А и С по улучшению процедуры определения технического состояния и работоспособности системы с целью повышения эффективности управления водными ресурсами.

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

Совместно со специалистами БУВХ, РУВХ и МГЭ проведена оценка приоритетных критических места в отдельных частях пилотных систем для проведения реабилитационных работ. На основании применения обновленных процедур УЭиГО подготовлены дефектные акты по 6 пилотным системам и определены места по ремонту гидropостов и установки КИП.

Закончена оценка потребностей в техническом обслуживании и ремонте, по проведению замены основного фонда с использованием компьютерных процедур учета, инициированных в рамках ПУУВР в 6 пилотных системах, для подготовки материалов для дальнейшего применения на репрезентативных системах. На пилотных системах проведена работа по составлению дефектных актов, определена предварительная стоимость по предстоящим реабилитационным работам в рамках Проекта УСПП. От Департамента водного хозяйства и мелиорации 25 января 2017 года за №3-98 в адрес ОРП УНВР-1 поступили согласованные и утвержденные Генеральным директором ДВХиМ, сводные сметы по 6-ти пилотным системам на реабилитационные строительные работы для их включения в Проект ВБ «Улучшение сельскохозяйственного производства и питания» (на реабилитацию). 30 января 2017 года по акту приема-передачи, утвержденным директором ОРП УНВР-1, координатору по инженерным вопросам Проекта УСПП были переданы дефектные акты на реабилитационные работы для их включения в компонент 1.

Завершена подготовительная работа по установки контрольно-измерительных приборов на стыках межхозяйственных каналов с внутривладельческими по каналу «Совхозный». С Аламединским и Сокулукским РУВХ, территориальными АВП определены и согласованы места установки КИП. По данным материалам в адрес ОРП УНВР-1 поступило письменное обращение от ДВХиМ 24.02.17г за №3-254 о внесении в план работ Проекта УСПП установки КИП на канале «Совхозный».

Подготовка и привязка 6 пилотных систем к геосистемам и ИСВ. В данное время ведется разработка (совместно со специалистом по кодированию компонента пилотного подбассейна и уточнение границ АВП под пилотными системами, геопривязка материалов, полученных от Компании по исследованию (трассы каналов 1,2 и т. д. порядка, сооружений).

Для ИСВ продолжается работа над составлением и внесением атрибутивных таблиц в ГИС с последующей их передачи в компонент №1 ОРП специалисту по управлению базой данных по пилотным системам:

- Канала Комсомольский (Иссык-Кульская обл.) закончено
- Кожо-Кайыр (Баткен обл.) закончено
- БТК (Талас обл.) продолжается
- Левая магистраль Кугартский (Ж-Абад обл.) продолжается
- Араван-Акбуринский (Ош обл.) продолжается
- Совхозный (Чуй обл.) уточняется

По сданным Компанией материалам геометрия канала соответствует космическим снимкам и соответствует требованиям ОРП.

- Получены из ДКРПНИ ГРС КР гео-привязанные космические снимки из открытых источников для следующих районов: Сокулук, Тюп, Ак-Суу и Сузак).
- Также получены геобазы данных для следующих районов: Сокулук, Тюп, Ак-Суу и Сузак (населенные пункты: Атабеков, Кокартский, Багыш, Барпынский).

- Производиться оцифровка карт геологических формаций Кыргызской Республики в масштабе 1:500 000. (выполнено 75%), а для карт подземных вод Кыргызской Республики в масштабе 1:500 000. (выполнено 10%).

По пункту «Планирование и подготовка кадровых ресурсов подкомпонента 2.3– прорабатываются материалы и детали программ обучения для выпускников старших курсов ВУЗов, которые готовят специалистов по профилю водного сектора.

При участии специалистов БУВХ, РУВХ и МГЭ, вовлеченные и охваченные 6-тью пилотными системами составляются годовые планы техобслуживания, на 5 лет, и для замены актива и обновления для повышения эффективности управления. На основании данных материалов составлена сводная таблица по 6-ти пилотным системам.

Материалы для составления плана водопользования. Проводятся исследования программ водопользования, разработанных ранее и за последние годы, а так же рассматривается интернет приложения <http://wua.imomohub.kg> разработанные в рамках проекта iMoMo. На основании Меморандума с iMoMo получен доступ к данному интернет приложению, рассматривается возможность применения данного приложения для расчета Плана водопользования в РУВХ. По данной теме состоялся телефонный разговор с разработчиком данного приложения, из которого стало известно, что в начале апреля месяца 2017 года представители проекта проведут семинар.

- Собраны данные и заполнена таблица с перечнем выращиваемых культур по площадям, урожайности, поливным и оросительным нормам за период с 2014-2016 гг. по системе канала Комсомольский Иссык-Кульской области, Совхозный Чуйской области. Работа по этой части продолжается по остальным 2 пилотным системам.
- Для подсчета плана водопользования, по заданию международного специалиста по схемам орошения М.Смита, были оцифрованы ежедекадные климатические данные, поступающие из Кыргызгидромета в ДВХиМ в бумажном формате за 10 летний период с 2007 по 2016 год (средняя температура воздуха, минимальная температура, максимальная температура, количество осадков за декаду, влажность воздуха и дни с осадками больше 1 мм) климатические данные обработаны и получены средне месячные данные за 10 лет которые можно использовать в программе CROPWAT. Эти обработанные данные переведены и переданы международному консультанту для анализа и введения в программу CROPWAT, адаптированную для Кыргызстана.
- От международного специалиста по обучению М.Р.Джуна получен пример структуры составления Плана водопользования на уровне хозяйства по опыту Азербайджана, при предварительном рассмотрении, является хорошим материалом для применения в Кыргызской Республики.
- Проводятся работы по подготовке руководства по системе БТК. Собранные данные уточняются, таблица с перечнем выращиваемых культур по площадям, урожайности, поливным и оросительным нормам за 2014-2016 гг, после уточнения будут включены в руководство по УЭТО.
- По данным Компании по исследованию инвентаризации по 6 пилотным системам уточнены количество существующих гидропостов, а также их состояния, составлен реестр существующих гидропостов, были уточнены данные с технических паспортов. Перечень гидропостов по оценочной ведомости вносятся в атрибутивные таблицы по системам.
- Согласно рабочей записки заместителя директора Койлубаева А. от 16.01.2017г. скопированы документы отчетов ПРИС, ПУУВР и ПВО, заархивированы на общий сервер ДВХиМ и ОРП для оперативного использования скопированы на съемный диск и переданы актом в ДВХиМ, г.

- В информационно-аналитический сектор ДВХ переданы оцифрованные климатические данные за 10 лет, с расчетом среднемесячных усредненных показателей (осадкам, влажности воздуха, максимальной и минимальной температуре).
- Проведен анализ бюджета ДВХиМ за последние 3 года и составлен соответствующий проект смет расходов на содержание штата структур ДВХиМ.
- На основе данных по эксплуатационным, операционным и капитальным расходам 6 пилотных систем определены предварительные данные по уровню покрытия расходов на каждую систему в существующем объеме финансирования и определение уровня стоимости за 1м³ воды;
- Для выполнения расчетов экономической эффективности УЭТО в двух пилотных системах (из 6) в Араван-Акбууринском и Комсомольском каналах подготовлены соответствующие формы и таблицы для сбора данных, анализ будет проведен международным специалистом по экономике и МиО.

Проведены обучения

Откорректирован предварительный график учебных курсов, тренингов, семинаров на 1 кв 2017г. по компоненту 2 и ОРП в целом, внесены дополнения в сводный отчет о проведенных семинарах и тренингах ОРП ПУНВР-1.

- С 7 по 10 февраля 2017 г сотрудники компонента 2 по Авто САД, картированию и ГИС, приняли участия в тренинге –обучении, организованном компонентом 1(с) для сотрудников ДВХиМ, Таласского БУВХ и МГЭ на тему «Использование программных продуктов AutoCAD, QGIS и БД» по использованию современных технологий и приложений по ГИС.
- По теме «Обучение по усовершенствованным моделям компьютеров и программному обеспечению для сотрудников Нарынского БУВХ, РУВХ и МГЭ по базовому компьютерному обучению проведены 2 тренинга в городе Нарын с 28 по 3 марта 2017 года для 38 участников.

Создание общественных водохозяйственных советов. Для определения всех участников водопользования в пилотной системе МК Аравано-Ак-Бууринский Ошской области проведен семинар/встреча 28.02.2017г., в тренинговом зале Ошского БУВХ. Участниками были представители Ошского БУВХ, Кара-Суйского и Араванского РУВХ, ООП АВП, РОП АВП, представители АВП и айыл окмоту, после чего определено все участники водопользования в гидрографических границах, с подвешенной площадью 16 114 га. Со вступительным словом выступил главный инженер Ошского БУВХ Абдыраев К. где отмечал о важности создания и развитие общественных водохозяйственных советов. В семинаре участвовали 32 человека, из них 5 женщин которые составляет 15% от общего числа участников.

По окончании семинара. протоколом собрания решено создать ОВХС под названием «Араван-Ак-Бура», избран председатель и секретарь Совета, намечено ряд мероприятий по дальнейшей работе ОВХС.

Составлен предварительный проект Технического регламента Кыргызской Республики «О безопасности гидротехнических сооружений».

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.

3.1.1. Оценка работы АВП.

В 2016 году проведен анализа оценки функционирования 70 АВП по стране из существующих 486 АВП. На основе проведенного анализа подготовлен отчет по оценке функционирования 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» 1500 экземпляров, на государственном и английском языках и распространен всем АВП, БУВХ, РУВХ и органам местного самоуправления. На основании заключения и рекомендаций по оценке функционирования АВП разработан план обучения, семинаров и мероприятий на 2017 год.

Количество АВП на 1 апреля 2017 года составило 486 с орошаемой площадью 753,1 тыс. га, которое составляет 74% от общей орошаемой площади республики. С оценкой «хорошо» функционируют 223 АВП, «удовлетворительно» 216 АВП, 47 АВП «не удовлетворительно». Средняя площадь обслуживания АВП по стране 1542 га. Средний размер ПИУ составляет за 1 га – 335 сом и за 1000 м³ – 72 сом.

3.1.2. Подготовка плана по возврату кредитов для АВП.

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

По состоянию на 01.04.2017 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
- ⇒ 6 договоров не подписаны со стороны АВП, в данное время ведутся разъяснительные работы с АВП по подписанию этих договоров.

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

Сведения о задолженности АВП на 01.04.2017 в разрезе областей в тыс. сомах.

№ п/п	Область	Основная сумма по договору	Фактически возвращено	Остаток задолженности	в том числе		
					основной сумме	штрафам	процентам
1	Баткен	62852,34	9088,52	58992,09	53775,5	2638,57	2528,11
2	Ж-Абад	92856,18	8571,05	91303,4	84308,97	3317,79	3513,13
3	И-Куль	72346,97	4670,25	75534,4	67680,59	4231,22	3465,5
4	Нарын	40155,01	5103,62	38726,85	35168,91	2022,86	1449,08
5	Ош	95193,36	10971,83	93946,73	84258,12	4979,95	4548,93
6	Талас	33327,33	5258,08	29048,79	28096,31	0,38	183,81
7	Чуй	171116,7	12228,3	193065,19	158983,73	213,38	649,89
	Итого	567847,89	55891,65	580617,45	512272,13	17404,15	16338,45

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.

Основные заключения и выводы:

Среднее фактическое количество рабочих дней сократилось с 35 дней в 2014 году до 24 дней в 2015 году, тогда как среднее запланированное количество рабочих дней для 58 АВП в 2017 году составит 17 дней: в сравнении с показателем за 2014 год сокращение составляет 51%.

Средний фактический объем ремонтных работ сократился с 3 799 м³ на одно АВП в 2014 году до 2 545 м³ на одно АВП в 2015 году, тогда как средний запланированный объем составит 1 976 м³ на одно АВП в 2017 году: в сравнении с показателем за 2014 год сокращение составляет 48 %.

Средний фактический объем работ по техобслуживанию сократился с 1,8 м³/га в 2014 году до 1,2 м³/га в 2015 году, в то время как средний запланированный объем ремонтных работ на гектар составляет 0,9 м³/га в 2017 году: в сравнении с показателем за 2014 год сокращение составляет 50%.

Заинтересованность АВП в получении технического кредита (экскаватора) для техобслуживания ИиД систем:

Проведен опрос 24 АВП предварительно отобранных для реабилитации внутрихозяйственных ИиД систем в рамках ПУСПП. По итогам опроса только 14 из 24 АВП выразили свою заинтересованность в получении технического кредита для закупки техники, включая 7 АВП с зоной обслуживания менее 2500 га. Основными причинами, по которым 10 АВП не закупают технику, заключаются в следующем:

- Объем механической очистки - небольшой;

- Техника от соседних АВП и/или частного сектора арендуется для механической очистки каналов и дрен.

Разработан проект типового бизнес-плана по техническому обслуживанию ирригационной системы АВП.

3.1.4. Развитие потенциала АВП

Проведен обзор программы обучения и обучающих материалов для АВП, используемых ООП АВП.

Завершена разработка улучшенных учебных модулей и согласование с ОПиР ДВХиМ, для обучения АВП. Определено количество АВП, которым требуется обучение. Разработаны планы обучения АВП на 2017 год и согласованы с РОП и ОПиР ДВХиМ.

Специалистами ООП проводят обучение штата АВП по нижеследующим темам:

- Управление водными ресурсами в АВП
- Основы агротехники и возделывание сельхозкультур
- Повышение роли женщин в АВП
- Общее администрирование в АВП
- Повышение конфликточувствительности в АВП
- Правовые основы АВП (Закон об АВП КР)
- Управление активами в АВП
- Финансовое управление в АВП (внутренний аудит/контроль. Бухгалтерский учет)
- ЭИТО (Эксплуатация и Техническое обслуживание)
- Разработка плана ВП (режима орошения) АВП по компьютерной программе CROPWAT
- Повышение роли водохозяйственных советов по УЭИТО межхозяйственных ирригационных систем.

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.

Подготовлена первая версия Руководства по УЭИТО для внутрихозяйственных ирригационных систем АВП, которое рассматривается международными специалистами, специалистами ОРП и ОПиР АВП ДВХиМ.

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 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.

Для составления планов управления ирригационной инфраструктуры (активами) 200 АВП подготовлено Техническое задание на найм компании. В соответствии с Техническим заданием будет проведена работа по инвентаризации активов 200 АВП, разработке 5 летних планов управления активами, а также изготовлению карт зоны обслуживания АВП с GPS данными.

По итогам оценки конкурсных предложений Тендерная комиссия присудила контракт компании ОсОО «Земля и недвижимое имущество».

В марте текущего года ОРП провел 2-х дневное обучение по проведению инвентаризации и разработке планов управления активами ключевым специалистам компании ОсОО «Земля и недвижимое имущество» с выездом на место в ирригационную систему АВП «Та-Та» Аламединского района Чуйской области.

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 применялся полив по капельным системам, а в остальных 18 ДУ применялся поверхностный полив по водосберегающим технологиям и 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 проводились агротехнические мероприятия и обслуживали демофермерами.

Разработаны 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

В 2016 году 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.

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. На семинарах обсуждались итоги эксплуатации

демонстрационных участков и были приняты рекомендации по применению водосберегающих технологий полива.

Также разработано Техническое задание на проведение мероприятий по созданию, эксплуатации и проведению обучений в 30 демонстрационных участках. Техническое задание согласовано с ДВХиМ и в марте 2017 года направлено на согласование во Всемирный Банк.

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.

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 2016 году подготовили план мероприятия по укреплению потенциала отделов поддержки АВП.

В первом квартале 2017 года ОРП провел для специалистов ООП и РОП АВП нижеследующее обучения:

1. Обучение для специалистов региональных отделов поддержки АВП южных областей по теме: «Основы агротехники и технология возделывания сельхозкультур». Проведено 2-3 февраля 2017 года в г. Ош, участники специалисты областных и районных отделов поддержки АВП, количество участников – 32 чел
2. Обучение для специалистов региональных отделов поддержки АВП северных областей по теме: «Основы агротехники и технология возделывания сельхозкультур». Проведено 16-17 февраля 2017 года в г. Бишкек, участники специалисты областных и районных отделов поддержки АВП, количество участников – 49 чел.
3. Обучение для специалистов региональных отделов поддержки АВП южных областей по темам: 1. Общее администрирование в АВП. Финансовое управление в АВП. Внутренний аудит и контроль. 2. Базы данных по АВП. Структура и механизм сбора базы данных по АВП. Проведено 16-17 февраля в г. Ош, участники специалисты областных и районных отделов поддержки АВП, количество участников – 32 чел.
4. Обучающий курс для специалистов по обучению областных отделов поддержки АВП по теме: «Управление водными ресурсами на уровне поля с использованием новых технологии. Учет и измерение расхода воды». Проведен 10 марта 2017 года

в г. Бишкек, участники специалисты по обучению всех областей, количество участников – 16 чел.

5. Обучение для специалистов региональных отделов поддержки АВП северных областей по темам: 1. Общее администрирование в АВП. Финансовое управление в АВП. Внутренний аудит и контроль. 2. Базы данных по АВП. Структура и механизм сбора базы данных по АВП. Проведено 16-17 марта 2017 года в г. Бишкек, участники- специалисты областных и районных отделов поддержки АВП, количество участников – 51 чел.
6. Семинар для представителей Союзов (федераций) АВП по теме: «Управление, эксплуатация и техобслуживания межхозяйственной ирригационной и дренажной системы САВП». Проведен 24 марта 2017 года в г. Бишкек, участники представители Союзов АВП по всем областям, количество участников – 28 чел.
7. Семинара на тему: «Развитие общественных водохозяйственных советов и общее администрирование в ВХС». Проведено 31 марта в г. Каракол, участники- члены общественного водохозяйственного Совета, представители АВП, айыл окмоту, РУВХ и БУВХ, РУАР, количество участников – 27 чел.

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.

По результатам оценки деятельности САВП (федерации) ОРП подготовил рекомендации по повышению потенциала САВП, которые согласованы с ОПиР АВП. Согласно рекомендациям мероприятия по повышению потенциала САВП ОРП включил в план обучения на 2017г.

Специалистами ОРП разработаны критерии отборов САВП для предоставления технического кредита, согласованные с ОПиР АВП и со Всемирным Банком.

Разработан проект бизнес плана по использованию техники и оборудования для 10 САВП, данный проект бизнес плана направлен на рассмотрение и согласование в ДВХиМ.

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).

Завершена оценка деятельности Водохозяйственных Советов. Согласно выводам разработаны рекомендации по улучшению деятельности ВХС. Данные рекомендации разосланы региональным отделам поддержки АВП для использования в работе по оказанию консультационных услуг. На основании рекомендации 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 2016 года, на собраниях обсуждались согласованные поправки в Устав РСАВП. Также на собраниях были проведены выборы делегатов, которые участвовали 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, ЛСА, ОФ MSDSPKG, DFID, ФАО, Хельветас, Фонд Ага Хана), а также СМИ. На конференции приняли участие 269 человек.

На 2017 год разработан проект меморандума о сотрудничестве ОРП с РСАВП, также подготовлены материалы для публикации журнала «Вестник АВП» .

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 35 человек. Штат занимает 5 кабинетов: 102, 104, 108, 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 месячные действия каждого компонента и поэтапный набор международных и местных специалистов (см. Приложение С).

В период реализации проекта было проведено 3 наблюдательных миссий и среднесрочный обзор миссии МАР со стороны Всемирного Банка.

В представленных памятных записках изложены основные обсуждения и заключения Миссий.

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

4.1 Закупки

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

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

Подробные сведения о закупках с начала реализации проекта приведены в приложении В.

Информация по закупкам за 1 квартал 2017 года представлена ниже.

4.1.1. Закупки консультационных услуг

В 1 квартале были осуществлены следующие виды закупок:

- **Директор ОРП. Номер контракта APNIP/C.4/CS/IC/55 (Бейшекеев К.К.).** Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 19 декабря 2016 года. На 30 декабря 2016 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 14 кандидатов. По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден **Бейшекееву К.** Контракт подписан от 16.01.2017 года в рамках проекта ПУСПП.
- **Местный специалист по водному кодексу и изменениям Закона об АВП», # NWRMP/CS/IC/C.1/06.** Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 2 декабря 2016 года. На 16 декабря 2016 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 4 кандидатов. По итогам оценки тендерной

комиссией контракт присужден **Умралиеву Т.** Контракт подписан от 24.01.2017 года в рамках проекта ПУНВР-1.

- **Национальный эксперт по безопасности гидротехнических сооружений, №NWRMP/CS/IC/C.2/15.** Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 20 января 2017 года. На 3 февраля 2017 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 7 кандидатов. По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден **Сулайманову К.** Контракт подписан от 20.02.2017 года в рамках проекта ПУНВР-1.
- **Офис-менеджер/Администратор, №NWRMP/CS/IC/C.4/19-1.** Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 8 марта 2017 года. На 22 марта 2017 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 3 кандидатов. По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден **Джамакеевой Н.** Контракт подписан от 27.03.2017 года в рамках проекта ПУНВР-1.
- **Специалист по закупкам, № NWRMP/CS/IC/C.4/21-1.** Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 27 января 2017 года. На 10 февраля 2017 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 9 кандидатов. По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден **Иманкуловой Г.** Контракт подписан от 29.03.2017 года в рамках проекта ПУНВР-1.
- **Главный специалист по закупкам, № APNIP/C.4/CS/IC/63-1.** Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 27 января 2017 года. На 10 февраля 2017 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 5 кандидатов. По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден **Шаршекееву Н.** Контракт подписан от 30.03.2017 года в рамках проекта ПУСПП.
- **Заместитель директора ОРП, NWRMP/CS/IC/C.4/02-1.** Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 1 марта 2017 года. На 15 марта 2017 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 3 кандидатов. Оценочный отчет тендерной комиссии составлено 24 марта 2017 года и направлено на рассмотрение и одобрение Всемирного банка.
- **«Проведение инвентаризации и подготовка планов управления ирригационно-дренажной (ИиД) инфраструктуры внутрихозяйственных систем и создания цифровых карт».** Номер контракта NWRMP/CS/CQS/C.3/07. Метод отбора CQS (отбор на основе квалификации). Объявление на данную консультационную услугу было размещено в газете «Слово Кыргызстана» от 23 сентября 2016 года. На 7 октября 2016 года (конечная дата подачи предложений) было получено заинтересованность от 3 консультационных компаний. По итогам оценки тендерной комиссией контракт присужден ОсОО «Земля и недвижимое имущество». Контракт подписан от 10.03.2017 года.
- **Местный специалист по окружающей среде, № NWRMP/CS/IC/C.1/07.** Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 1 марта 2017 года. На момент окончательного срока предоставления анкетных данных 15 марта 2017 года не было получено ни одного резюме. Согласно протокола заседания Тендерной комиссии принято решение объявить повторные торги. Повторное объявление на

данную должность опубликовано в газете «Вечерний Бишкек» 31 марта 2017 года и на сайтах ДВХиМ, УНВР-1.

- **Национальный специалист по разработке разрешительной системы на водопользование и платы за водопользование, №NWRMP/CS/IC/C.1/08.** Метод отбора IC (индивидуальный консультант). Объявление на данную позицию было размещено в газете «Вечерний Бишкек» от 1 марта 2017 года. На момент окончательного срока предоставления анкетных данных 15 марта 2017 года было получено одно резюме. Согласно оценочного отчета Тендерной комиссии от 29 марта 2017 года принято решение объявить повторные торги. Повторное объявление на данную должность опубликовано в газете «Вечерний Бишкек» 31 марта 2017 года и на сайтах ДВХиМ, УНВР-1.

4.1.2. Закупки товаров

За 1 квартал 2017г. были осуществлены следующие виды закупок товаров:

- **Выпуск журнала «Вестник АВП» (20, 21, 22 и 23 выпуск), NWRMP/G/S/C.3/03.** 2 марта 2017 г. было выпущено запрос на подачу предложений. 16 марта 2015 года на конечную дату подачи ценовых предложений поступило 3 предложения. По итогам оценки предложений Тендерной комиссией присужден контракт ОсОО "KIRLand". Контракт подписан от 28 марта 2017 года.
- **Программное обеспечение для ГИС и сервера ГИС, включая обучение ГИС, NWRMP/G/ICB/C.1/06.** Приглашение к участию в торгах было опубликовано в газете «Вечерний Бишкек» от 16 декабря 2016 года и на сайте ВБ, после выхода объявления 7 (семь) компаний купили тендерные документы. На момент окончательного срока подачи предложений 15-00 часов 31 января 2017 года получено 1 (одно) конкурсное предложение ОсОО Софтлайн Интернейшнл. Оценочный отчет Тендерной комиссии подготовлено от 30 марта 2017 года и направлено во Всемирный Банк на рассмотрение и одобрение от 3 апреля 2017 года.
- **ИТ и офисное оборудования с предустановленным MS Office и проведением инструктажа по эксплуатации оборудования, Лот №3, NWRMP/G/S/C.1/01_Lot_3.** Объявление о запросе котировок было опубликовано в газете «Вечерний Бишкек» от 1 февраля 2017 года, после выхода объявления 8 (восемь) компаний изъявили желание участвовать в данном тендере и получили тендерные документы. На момент окончательного срока подачи предложений 16-00 часов 16 февраля 2017 года получено 6 предложений. Оценочный отчет Тендерной комиссии подготовлено от 31 марта 2017 года и отправлено во Всемирный Банк на рассмотрение и одобрение от 3 апреля 2017 года.

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, ежедневно утром и вечером база 1С архивируется на компьютерах в бухгалтерии и на еженедельной основе архивируется на внешний жесткий диск, который храниться в сейфе.

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 Управление национальными водными ресурсами и Проект «Улучшение сельскохозяйственной производительности и питания».

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 2017г. был подписан Министерством финансов Кыргызской Республики на сумму 2919,7 тыс.долл. США, в дальнейшем бюджет будет скорректирован в соответствии с фактическим снятием и использованием средств. Исполнение бюджета Проекта по годам 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	2021,2	115%	+256,1
2017	2 919,7	478,1	16%	-2 541
В том числе 1 квартал	736,4	478,1	65%	-258,3

Исполнение бюджета по компонентам представлено в приложении С.

Финансирование и использование средств проекта

За 1 квартал 2017 год по Гранту «Swiss Grant» №TF016315 были оформлено 2 заявки на пополнение спец.счета №12-13 на сумму 611,2 тыс.долл.США. Данные заявки были одобрены ВБ и поступили на расчетный счет в коммерческом банке до 31 марта 2017г.

Анализ финансирования проекта по источникам и использования средств на конец 1 квартала 2017 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	1765,1	611,2	2642,2			
Заявка на прямые платежи					0			
Итого	7 750,0	915,9	1765,1	611,2	3 292,2	42%	2876,7	37%

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	882,3	33%
2.Улучшение предоставления ирригационных услуг АВП	1 960,0	432,7	22%
3 Повышение эффективности организации оросительных работ АВП	1 660,0	726,6	44%
4. Управление проектом	1 460,0	835,1	57%
Всего затраты по проекту	7 750	2876,7	37%

Подробные данные по использованию средств Проекта представлены в приложении С, таблицы PMR 1a и 1b. Так же в приложении приводятся банковские выписки по проекту за 1 квартал 2017 года.

СТАТУС СОГЛАСОВАННЫХ ДЕЙСТВИЙ (ОТРАЖЕННЫХ В ПАМЯТНОЙ ЗАПИСКЕ 3-Й МПР ПУНВР-1) ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 АПРЕЛЯ 2017 ГОДА

Данные в графах “Статус реализации” по всем мероприятиям, “Запланированная дата завершения” и “Ответственные за исполнение” обновлены на основании совещаний и обсуждений, состоявшихся в ходе технической миссии в июле 2016 года.

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.	<p>Подписаны 9 Меморандумом со стратегическими партнерами, включая Агентство по гидрометеорологии при МЧС КР «Кыргызгидромет».</p> <p>В феврале 2017 года для сотрудников и руководства Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства (ГАООСЛХ) были презентованы промежуточные результаты работ по созданию ИСВ и роль ГАООСЛХ в ИСВ.</p> <p>По результатам проведенной встречи в ГАООСЛХ на подписание был повторно направлен меморандума о сотрудничестве.</p>	Ноябрь, 2016	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
14	Подготовить предложение относительно углубления знаний и повышения осведомленности управлении базой данных и сборе данных.	<p>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 сотрудников БУВХ, РУВХ южного и северного региона, количество участников – 83 чел.</p> <p>В феврале 2017 года проведен вводный курс по углублению знаний и повышения осведомленности по сбору и управлению базой данных для сотрудников ДВХиМ и Таласского БУВХ.</p> <p>В марте 2017 года проведен вводный курс по углублению знаний и повышения осведомленности по сбору и управлению базой данных для сотрудников южного региона (БУВХ, РУВХ, упр-ние в-ща, МГЭ).</p>	Текущее мероприятие	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Привлечение местных ИТ-специалистов во всех семи ОВХ.	Для дальнейшего содержания серверных оборудований и эксплуатации офисной техники Департаментом водного хозяйства и мелиорации ведется работа по включению ИТ специалистов в штатную численность всех БУВХ ДВХиМ в 2017 году.	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.	<p>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.</p> <p>Лот № 2: произведена проверка оборудования и промежуточная приемка.</p> <p>Лот № 3: по результатам объявленного тендера на закупку сканера, плоттера и книжного сканера</p>		Действие завершено по лоту №1.

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		поступило 6 предложений от компаний на участие в конкурсе. На сегодняшний день идет оценка и готовится техническое заключение.		
14	ЦИС должна будет объединить компьютеры, имеющиеся в ДВХМ в Бишкеке, областных, районных отделениях ДВХМ и офисах управления водохранилищами, через виртуальную частную сеть (VPN) или, возможно, глобальную систему мобильных коммуникаций (GSM) – для отдаленных населенных пунктов, чтобы дать возможность надежной электронной связи и обмена данными между всеми отделениями.	21 октября 2016 года состоялось вскрытие повторных тендерных предложений, подавших заявки четырех фирм. Тендерной комиссией завершён отбор фирмы, на сегодняшний день проведены две встречи с отобранной компанией по обсуждению цен на оказание консультационных услуг по проектированию схем LAN.	Ноябрь, 2016	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Новый сервер, компьютеры и VPN/Интернет-подключение установлены в рамках существующей или модернизированной сети в каждом областном отделении.	Достигнута договоренность с Кыргызтелеком по ценам за VPN услуги, со стороны ДВХиМ подписан договор и бланк заказа на 8 точек и направлен в Кыргызтелеком на подписание. Центральный аппарат ДВХиМ подключен к Интернету по оптоволоконной линии с целью обеспечения высокоскоростного Интернета 20Мб.с. При этом произведена оплата за абонентскую плату в размере 94 тыс. 197,84 сомов за 1 полугодие 2017г. 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.	Май, 2017г.	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		Подключение серверов и компьютеров в VPN будет зависит от дизайна и установки LAN.		
14	В каждом отделе управления водохранилищами установлена проводная сеть с подключением к VPN/GSM/Интернету.	<p>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.</p> <p>Рассмотрено предложение Кыргызтелекома о возможности подключения проблемных точек ДВХиМ к сети Интернет со скоростью до 2Мб/секунду.</p> <p>В Кыргызтелеком направлен бланк заказа на 8 точек подписанный со стороны ДВХиМ.</p>	декабрь, 2016	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	В каждом районном отделении установлены компьютеры и проводное подключение к VPN.	<p>Оборудования для ИТ/локальной сети установлены в каждом районном отделении. С Кыргызтелекомом достигнута договоренность о подключении оборудования к VPN сети.</p> <p>Подключение серверов и компьютеров в VPN будет зависит от дизайна и установки LAN.</p> <p>По лоту №2: проведена проверка и промежуточный прием оборудования.</p>	декабрь, 2016	Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Значительное число сотрудников головного, областных и районных отделений обучены базовым навыкам эксплуатации и технического обслуживания компьютеров, включая операционную систему, комплекс офисных приложений, VPN-соединения, работу с электронной почтой и ежедневное техническое	<p>21 октября 2016 года проведен повторный тендер по базовому компьютерному обучению, подали четыре фирмы, Тендерной комиссией завершён отбор фирмы, на сегодняшний день идет оценка технического и ценового предложения фирмы.</p> <p>Дата выполнения будет определена после подписания контракта.</p> <p>Согласно Плана обучения по Компоненту 2 проведены обучения по базовому компьютерному знанию и программному обеспечению для райводхозов и облводхозов в Чуйской, Баткенской, Ошской, Джалал-Абадской</p>	Текущее мероприятие	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	обслуживание.	и Таласской областях. Данные курсы проведены с использованием интерактивных видеокурсов по обучению. На данном курсом обучения приняли участие 182 сотрудников региональных подразделений ДВХиМ. На 2017 год запланировано 8 тренингов для 100 сотрудников БУВХ и РУВХ. В феврале-марте месяцы 2017 года прошло обучение по базовому компьютерному знанию и программному обеспечению для сотрудников БУВХ и РУВХ Нарынской области, количество участников составило 38 чел..		
<i>(2) Информационная система о воде (ИСВ)</i>				
12	Все семеро специалистов по ИСВ наняты и мобилизованы.	Команда ИСВ укомплектована.		Действие завершено
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.	Местным консультантом разработан рабочий план по разработке единой системы кодирования водных объектов и водных ресурсов. Создана Межведомственная рабочая группа. Изучены существующие системы кодификации и документы, регламентирующие политику в водной отрасли КР. Разработана предварительная методология кодирования поверхностных водных объектов.	согласно рабочему плану	Действие: ОРП и команда по ИСВ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		<p>Материалы по методологии кодирования для ознакомления отправлены в агентство по гидрометеорологии при МЧС КР, Государственную инспекцию по экологической и технической безопасности при Правительстве КР, Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства КР, Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования КР, сотрудникам ДВХиМ.</p> <p>Разработана инструкция по методологии кодирования водных объектов и водохозяйственных сооружений на территории КР.</p>		
14	<p>В интернете размещен базовый веб-сайт ИСВ для распространения информации и отчетов проекта.</p>	<p>Веб-сайт проекта разработан на двух языках (русский и английский) и размещен на хостинге.</p> <p>Добавлены интерактивные разделы для обращения пользователей, а также статистика и блок авторизации пользователей по уровню доступа к информации.</p> <p>Для распространения информации, отчетов и презентаций проекта созданы разделы по компонентам для зарегистрированным пользователям сайта.</p> <p>Сайт ИСВ разработан и находится на стадии тестирования внутри страны для использования.</p>	<p>Постоянная работа по обновлению сайта.</p>	<p>Действие: ОРП и команда по ИСВ</p>
<i>(3) Табличные базы данных</i>				
14	<p>Программное обеспечение сервера базы данных установлено, и начато предоставление услуг баз данных через один из серверов ДВХМ.</p>	<p>Программное обеспечение сервера базы данных закуплено согласно контракта MS SQL Server 2016 и установлено на существующем сервере ДВХиМ для тестирования.</p> <p>Предоставление услуг базы данных не начато.</p> <p>Разработано техническое задание на</p>		<p>Действие завершено</p>

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		национального программиста базы данных. Кроме этого, разработано техническое задание на предоставление консультационных услуг по разработке, структуризации, тестированию и развертыванию баз данных ИСВ. Разработанные технические задания направлены в ДВХиМ на согласование.		
14	Подготовлен отчет об инвентаризации данных с перечислением всех доступных в ДВХМ данных о воде (в табличном и геопространственном формате).	Отчет по инвентаризации данных и метаданных по воде доработан с учетом мнения САДИ и направлен во Всемирный Банк 20 июля 2016г. Со стороны ВБ замечаний и предложений 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 Технического задания ИСВ доработан отчет с метаданными с учетом комментариев САДИ (АВП, 2-ТП Водхоз, ПО «Водопользование»). Данный отчет является приложением для разработанного технического задания по предоставлению консультационных услуг на разработку, структуризацию, тестирование и развёртывание баз данных ИСВ.		
14	Разработана и составлена база данных государственного кадастра водных ресурсов на базе требуемых данных для бассейнового планирования	В ходе очередной встречи рабочей группы компонента 1 обсуждались вопросы формирования и определения потребностей ДВХиМ в базе данных, сбора и обработки данных, также обсуждался вопрос	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.	государственного водного кадастра. На основе новой структуры разрабатывается матрица предложений по 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 Центральном-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.		
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.	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). САДИ подготовил команде ИСВ техническое задание по базе данных ИСВ. Разработанное техническое задание направлено в ДВХиМ для согласования.		
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.	По модернизации структуры базы данных АВП включены дополнительные таблицы в базу данных АВП с учетом предложения международного консультанта по АВП. База данных АВП будет модернизирована и загружена на сервер головного офиса ДВХиМ после найма национального программиста по базе данных.	Июнь, 2017	Действие: ОРП и команда по ИСВ
<i>(4) База геопространственных данных</i>				
14	Программное обеспечение	Объявлен международный конкурсный торг на	Ноябрь, 2016	Действие: ВБ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	сервера ГИС установлено, и начато предоставление услуг ГИС на одном из серверов ДВХМ.	<p>предоставление программного обеспечения для ГИС. На данный торг поступило одно предложение, тендерной комиссией подготовлено техническое заключение по данному тендеру.</p> <p>Командой ИСВ, до закупки коммерческих ГИС продуктов, на тестовой основе проводят работу по загрузке гео-данных в ГИС сервер на открытых программных продуктах (PostGIS, QuantumGIS) для текущей работы с пространственными данными.</p> <p>Кроме этого для проверки веб технологий по использованию стандартов OGC создан портал на базе открытого программного приложения Geonode для загрузки пространственных данных.</p>		Действие: ОРП и команда по ИСВ
14	Определен перечень требуемых слоев геопространственных данных для бассейнового планирования и управления.	Определен перечень слоев геопространственных данных для бассейнового планирования и управления совместно с компанией CADI.		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 45 слоев 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
	геопространственных 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 разработан 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 (САДИ) Министерство охраны окружающей среды Республики Армения не изъявило желание принять кыргызскую делегацию. Со стороны Армении официального отказа не было. Для решения данного вопроса совместно с международными специалистами по ТП рассматриваются другие страны по организации ознакомительной поездки по ИСВ.	январь, 2017	Действие: ОРП и Банк
14	Выполнение рекомендаций САДИ, которые были представлены в августе 2015 года (Приложение 4 к памятной записке за ноябрь 2015 года)	Все пункты рекомендации САДИ 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. В феврале 2017 года проведена встреча с командой iMoMo по выработке совместных действий в соответствии с Меморандумом.	декабрь, 2017	Действие: ОРП и команда по ИСВ
17	ОРП и специалисты по ТП	ОРП приступил к реализации вопросам, поднятых в	Ноябрь, 2016	Всеи действия кроме

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	<p>рассмотрят и обсудят все вопросы, относящиеся к Компоненту 1, которые были подняты в рамках семинара по проекту 24 марта 2016 года.</p>	<p>рамках семинара по проекту 24 марта 2016 года.</p> <p><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.</p> <p><u>По пункту 2.</u> 12 октября 2016 года подписан контракт с Герашенко Л.П. Разработан рабочий план и направлено письмо в Правительство КР для утверждения межведомственной рабочей группы.</p> <p><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.</p> <p><u>По пункту 4.</u> Для дальнейшего содержания серверных оборудований и эксплуатации офисной техники Департаментом водного хозяйства и мелиорации ведется работа по включению ИТ специалистов в штатную численность всех БУВХ на 2017 год.</p> <p><u>По пункту 5.</u> Получено одобрение от Всемирного Банка на закупку мебели и ремонт помещения Тренингового центра в г.Ош. Для северного учебного центра в городе Бишкек установлены 15 компьютеров из закупленных ноутбуков. Все обучения проводятся командой ИСВ в учебном центре в ДВХиМ</p>		<p>пункта 4 завершены. Действие: ОРП и команда по ИСВ</p>

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		<p><u>По пункту 6.</u> Рассматривается со стороны ДВХиМ</p>		
19/ тарифообразование	<p>Банк составит проект письма ДВХМ с просьбой официального подтверждения методологии, которая должна быть использована для определения размеров оплаты на базе проекта ОЭСР/EUWI.</p>	<p>Для решения проблем ОРП нанял международного специалиста по юридическим вопросам, который совместно с местным специалистом по Водному кодексу и изменениям Закона об АВП будут заниматься этими вопросами.</p>	декабрь, 2016	Действие: Банк
18/20	<p>Для ускорения мероприятий, связанных с планированием/ моделированием и дорожной картой по Водному кодексу, было решено, что ОРП должен будет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ускорить привлечение международной и национальной технической помощи. <p>• составить проект</p>	<p>Наняты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - главный международный советник компонента 1 (специалист по политике и институциональным вопросам, по бассейновому управлению); - и международный специалист по управлению водными ресурсами/речными бассейнами (моделирования); - национальный специалист по управлению водными ресурсами/бассейновому управлению. - национальный Советник по водной политике и институциональным вопросам. - 2 национальных эксперта по моделирования речных бассейнов. <p>Которые приступили к исполнению своих обязанностей в рамках технических заданий.</p> <p>В августе 2016 года для сотрудников ДВХиМ проведен семинар по вопросам бассейнового</p>	Середина мая 2016 г.	завершено

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • продолжать изучение наиболее подходящего и желательного способа настройки бассейнового моделирования в связи с ИСВ. 	<p>планирования.</p> <p>В октябре и в ноябре 2016г. и в феврале 2017 года проведены семинары для участников Чуйской и Таласской, Иссык-Кульского БУВХ и заинтересованных сторон по реализации внедрения Водного Кодекса, разработке предварительных бассейновых планов, формированию реестра проблем, определению целей и задач Бассейнового плана и формированию бассейновых советов.</p> <p>Подготовлен опросник для формирования реестра проблем с обозначением основной проблемы, на решение которых будет нацелен бассейновый план.</p> <p>8 декабря 2016 г. в г.Бишкек и 17 февраля 2017 года в г.Талас, 16 марта 2017 года в с.Бостери проведены заседания Чуйского и Таласского, Иссык-Кульского Бассейновых водных советов в составе представителей заинтересованных сторон по управлению водными ресурсами по гидрографическому принципу.</p> <p>На заседаниях было решено возобновить работу трех бассейновых советов.</p> <p>Созданы в первом приближении модели Чуйского и Таласского бассейнов. Ведутся работы по созданию модели Иссык-Кульского бассейн.</p> <p>Введены в WEAP модель: анализ и схематизация данных по ирригационным системам сложной конфигурации, многочисленные данные по оросительным системам (орошаемые площади, КПД систем, источники орошения и т.п.), анализ и схематизация данных по подземным водам, разработаны приемы учета в моделях WEAP</p>	<p>30 июня 2016 г. и 3-й квартал 2016 г.</p> <p>Декабрь, 2016г.</p>	<p>Действие: ОРП и ТП</p> <p>Действие: ОРП и ТП</p>

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		<p>использования подземных вод в Чуйской и Таласской долинах.</p> <p>Созданы электронные карты, характеризующие поверхностные и подземные воды Чуйского, Таласского и Иссык-Кульского бассейнов.</p> <p>Проводится анализ и обзор текущей ситуации Чу-Таласского и Иссык-Кульского бассейнов, собираются недостающие данные и изучаются существующие планы и программы развития Чуйской, Таласской и Иссык-Кульской области, также формируется обзор физико-географических условий для текста Чу-Таласского бассейнового плана.</p> <p>Выявляются существующие проблемы сформированных бассейнов и заносятся в реестр проблем.</p> <p>Пересматриваются шаги и цели, определенные в Дорожной карте на период с 2018 по 2022 годы с последующим утверждением ее на НСВ;</p> <p>Разработана методология по классификации и кодирования водных объектов и водохозяйственных систем для использования кодов в информационной системе.</p>		
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: БУВХ, РУВХ, МГЭ и региональные отделы поддержки АВП. Проводилось ознакомление и обучение с мероприятиями, необходимыми для решения вопросов водопользования, водораспределения, проведения работ по техобслуживанию, а также	продолжающееся действие	Действие: ОРП и ТП

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		<p>ведение и применение обновленных процедур УЭиТО. Проведены 12 тренингов по компьютерному обучению (182 человека), 24 совместных семинаров и тренингов по УЭиТО (413 человек).</p> <p>Союздались общественные водохозяйственные советы на 01.04.17г. проведены обзоры по определению всех членов водопользования, на семинарах избраны представители и секретари общественных водохозяйственных советов по 5 пилотным системам: ААБК (Аравано-Ак Буринский канал) Ошской, БТК (Большой Таласский канал) Таласской, Совхозный Чуйской, Левая Магистраль Кугартский Жалалабадской, Кожо-Кайыр Баткенской областях.</p> <p>Совместно с компонентом 3 подготовлены учебные модули для обучения ОВХС.</p> <p>По двум пилотным системам («Комсомольский» и «Аравано-Ак-Буринский») подготовлено Руководство по плану управления ирригационно-дренажной инфраструктурой (ПУИДИ).</p>		
25	ОРП и специалисты по ТП рассмотрят и обсудят все вопросы, относящиеся к Компоненту 2, которые были подняты в рамках проектного семинара 24 марта 2016 года.	<p>Наняты все национальные специалисты.</p> <p>Наняты все международные специалисты.</p> <p>Представители мелиоративной гидрогеологической партии задействованы во всех мероприятиях данного компонента</p>	ноябрь, 2016.	Действие: завершено
-	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	Октябрь 2016 г.	Действие: завершено

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		<p>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.</p> <p>Тестирование показало положительный результат технологии использования дрона. Командой ИСВ была разработана техническая спецификация для закупки дрона, сопутствующего к нему оборудования и транспорта.</p>		
-	Возвратиться к старому технико-экономическому обоснованию для системы водоснабжения Левая Магистраль.	ВБ рассмотрев 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	<p>После рассмотрения предложения по тренингу MASSCOTE, ВБ предложил провести обучение тренингов за счет ПУНВР-1.</p> <p>Подготовлено ТЗ на Международного тренера по MASSCOTE, со стороны ВБ получено дополнение к ТЗ, данное ТЗ с учетом дополнений находится на рассмотрении в ДВХиМ.</p>	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		Действие завершено

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		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.		
27	Выделить отдельный бюджет на материально-техническое обеспечение и операционную поддержку для проведения инвентаризации и подготовки планов управления активами для АВП.	<p>Инвентаризация и подготовка планов управления активами 200 АВП будет выполнена компанией.</p> <p>По итогам тендера 10 марта 2017 года контракт подписан с ОсОО «Земля и недвижимое имущество».</p> <p>22-23 марта 2017 года специалистами ОРП проведено 2-х дневное обучение сотрудников ОсОО «Земля и недвижимое имущество» по разработке планов управления ирригационной инфраструктуры (активами) в АВП. Данная компания приступила к выполнению задач поставленных в ТЗ.</p>	Декабрь, 2016	Действие: ОРП и ТП
28	ОРП и специалисты по ТП рассмотрят и обсудят все вопросы, относящиеся к Компоненту 3, которые были подняты в рамках проектного семинара 24 марта 2016 года.	<p>Завершена оценка деятельности областных и районных отделов поддержки АВП. Подготовлен предварительный план развития ООП и РОП. Уточнены требуемые темы обучения и комплектация оборудования для ООП и РОП АВП 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.</p> <p>На 2017 год подготовлены планы по обучением и семинары для специалистов РОП АВП со стороны ОРП и ЦОП АВП. Также планы</p>	продолжающееся действие	Действие: ОРП и ТП

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		<p>обучения для представителей АВП со стороны РОП АВП.</p> <p>В 1 квартале текущего года проведены обучения по темам: «Методы проведения обучающих курсов для тренеров»; «Основы агротехники и технология возделывания сельхозкультур»; и «Общее администрирование в АВП. Финансовое управление в АВП. Внутренний аудит и контроль»; «База данных по АВП. Структура и механизм сбора данных по АВП»; «Управление водными ресурсами на уровне поля с использованием новых технологий. Учет и измерение расхода воды»; «УЭиТО межхозяйственных ирригационных и дренажных систем Союзам АВП»; «Повышение роли женщин в АВП. Повышение конфликточувствительности»; «Развитие общественных водохозяйственных советов и общее администрирование в ВС» для специалистов региональных отделов поддержки АВП.</p> <p>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.</p>		

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		<p>Уточнена структура базы данных АВП и представлена специалисту команды ИСВ, разрабатывается способы сбора информации об АВП.</p> <p>Основные мероприятия по 25 демонстрационным участкам успешно завершены.</p> <p>В октябре 2016 года проведены областные семинары по демонстрационным участкам. В ноябре 2016 года проведен Республиканский семинар по ДУ.</p> <p>Компания предоставила в ОРП завершающий отчет с выводами и рекомендациями, а также учебные материалы по применению водосберегающих технологии полива.</p> <p>Также разработано техническое задание на создание 65 демонстрационных участков, данное ТЗ согласовано с ДВХиМ и направлено во ВБ на рассмотрении.</p> <p>Международным консультантом подготовлена аналитическая записка, излагающая позицию укрепления потенциала Республиканского союза АВП, данная записка передана Председателю Республиканского союза АВП для изучения и ознакомления. На основе рекомендаций по данной записке внесены изменения в Устав Республиканского Союза АВП.</p> <p>Проведены заседание Советов директоров и 7 областных собраний представителей Республиканского Союза АВП.</p>		

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		<p>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.</p>		
29	<p>Составление первого проекта руководства по УЭиТО для внутрихозяйственных систем.</p>	<p>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.</p> <p>Все необходимые материалы для составления Руководства по УЭиТО подготовлены местным специалистом по УЭиТО. По изучению существующих процедур УЭиТО в/х систем АВП подготовлен промежуточный отчет международным консультантом.</p> <p>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». В марте 2017 года подготовлена первая версия Руководства по УЭиТО.</p>	Декабрь, 2016	Действие: ОРП и ТП

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
		<p>Разработаны критерии отбора САВП для получения техники и оборудования, согласованные с ДВХиМ и со ВБ.</p> <p>Подготовлен проект бизнес-плана на техническое обслуживание ИиД систем АВП и САВП.</p> <p>Подготовлены предложения по внесению изменений и дополнений в Закон «Об АВП» и Устав АВП, в настоящее время проводятся обсуждения с юристом ОРП и с ДВХиМ.</p>		
Компонент 4 – Управление проектом				
6/30	Ответить Банку на запрос Правительства относительно продления Проекта на 6 месяцев (до декабря 2017 года)	Министерство финансов КР 10 апреля 2017 года направило письмо № 16-1-2/3878 в офис ВБ в Кыргызской Республике с просьбой о продлении срока реализации проекта на 12 месяцев.	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 2016 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 соответствующим	Руководство ДВХиМ и ОРП приняли участие на семинаре по вопросам добросовестности и борьбы с коррупцией, проведенным Всемирным Банком г.Бишкек.		завершено

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	процедурам Всемирного банка			
45	Обеспечивать конфиденциальность процедуры закупок	С членами Тендерной комиссии проведена работа по конфиденциальности в процедуре закупок и индивидуально с членами тендерной комиссии 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.	<p>Промежуточный обзор ПУНВР-1 проведен 16-27 января 2017 года.</p> <p>Важной задачей Промежуточного обзора являлось обсуждение вопроса о продлении проекта УНВР-1 на 12 месяцев для достижения целей проекта, договоренность о предварительном проекте Фазы 2. Как указано в ДОП Фазы 1, и важным направлением для Фазы 2 будет реализация ключевых частей дорожной карты.</p> <p>В рамках миссии MAP 18-21 января 2017г. в г.Каракол, ОРП организовал 2-дневный семинар/совещание (первый день был посвящен обзору результатов ПУНВР-1, второй день был посвящён новой Фазе-2) с основным персоналом ОРП и консультантами, командой ВБ и ШАРС.</p> <p>После того, как четкий план будет разработан для Фазы 2, он должен быть представлен на следующем заседании Национального Диалога по вопросам Водной Политики и Национального Водного Совета, чтобы обеспечить более широкое участие ключевых заинтересованных сторон со стороны правительства и партнеров по развитию.</p>	Ноябрь, 2016	Действие: завершено
17/37	Создать 2 учебных центра: в	Проведено обследование учебного центра в г.		Завершено

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	Бишкеке (ДВХМ) и Оше (БУВХ)	<p>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.</p> <p>В настоящее время обучения южного региона по базовому компьютерному обучению проводятся в Ошском технологическом университете.</p> <p>По северному региону обучения в Тренинговом зале ДВХиМ.</p>		
25/35	Расширить закупки товаров и конкурсный отбор персонала.	<p>Использование различных дополнительных каналов:</p> <p>-СМИ (газеты «Вечерний Бишкек», «Слово Кыргызстана»);</p> <p>-Веб сайт (www.water.kg, www.nwrmp-1.kg; www.worldbank.org).</p>	Еженедельное обновление	Действие: ОРП
45	Вести таблицу по мониторингу статуса пакетов закупок.	Статус по закупам 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 30 января 2017 года.	В течение 10 дней после окончания каждого квартала	Действие: ОРП
36	Отчет и/или презентация руководства ДВХМ по мероприятиям и извлеченным урокам относительно Парижской конференции по изменению климата в декабре 2015 года.	никакой информации не получено	Декабрь 2016	Действие: руководство ДВХМ
45	Руководство ДВХМ ответит на вопросы Всемирного	ДВХиМ провел работу с членами Тендерной комиссии по осведомлению требований и	продолжающееся действие	Действие: руководство ДВХМ

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	банка относительно функционирования тендерной комиссии.	исполнения инструкции Всемирного Банка.		
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	ОРП и специалисты по ТП рассмотрят и обсудят все вопросы, относящиеся к Компоненту 4, которые были подняты в рамках проектного семинара 24 марта 2016 года.	С целью улучшения координации и управления проектом в целом проводятся регулярные совещания с международными и национальными консультантами по возникшим вопросам. Своевременно раздаются квартальные отчеты, сотрудники ОРП обеспечены офисной мебелью и компьютерной техникой. Проводятся регулярные оперативные совещания по вопросам реализации проекта.	продолжающееся действие	Действие: ОРП и ТП
37	Повысить эффективность совещаний с международными консультантами и партнерами.	Провели рабочие совещания с координаторами, руководителем международных команды консультантов и нанятыми международными специалистами – консультантами об эффективности использования средств и времени на реализацию проекта и ускорения получения результатов. Также проводятся регулярные рабочие встречи с координаторами и международными консультантами по достижению целей проекта.	продолжающееся действие	Действие: ОРП
38	Предоставить проектной команде ПУНВР-1 надлежащие офисные помещения, мебель и дополнительный цветной принтер.	Выполнен.		завершено
37	Закупить дополнительные	Разработаны технические параметры и	ноябрь, 2016	Действие: ОРП

Параграф в ПЗ, март 2016	Согласованные действия	Статус выполнения	Запланированная дата завершения	Ответственные за исполнение
	автомобили	количество необходимых автомобилей, согласованы с ДВХиМ и направлены на рассмотрение во ВБ.		
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