

**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 № 10  
О ходе реализации проекта**

**за 3 квартал 2017 год**

**Октябрь 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 № 10  
О ходе реализации проекта  
за 3 квартал 2017 год**

**Директор ОРП**

**К.Бейшекеев**

**Октябрь 2017**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Цель проекта</i> .....	7
<i>Задача развития и ключевые индикаторы Проекта</i> .....	7
<i>Введение</i> .....	8
<i>Компонент 1 – Укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами</i> .....	9
Подкомпонент 1.1. Объединение всех отделений ДВХМ с помощью цифровой сети .....	9
Подкомпонент 1.2. Создание цифровой информационной системы о воде .....	10
<i>Компонент 2 – Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей</i> .....	17
<i>Компонент 3 – Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей</i> .....	21
Подкомпонент 3.1 – Оценка и укрепление потенциала объединений водопользователей ..	21
Подкомпонент 3.2 – Укрепление потенциала отделов поддержки АВП .....	24
Подкомпонент 3.3 – Оказание поддержки и усиление потенциала Союзов АВП (Федерации) .....	25
Подкомпонент 3.4 – Укрепление других водохозяйственных организаций .....	25
<i>Компонент 4. Управление проектом</i> .....	27
4.1 <i>Информирование общественности о деятельности проекта</i> .....	27
4.2 <i>Закупки</i> .....	29
4.2.1. Закупки консультационных услуг .....	30
4.2.2. Закупки товаров .....	30
<i>Финансовое управление</i> .....	32
<i>Планирование и исполнение бюджета</i> .....	32

## ПРИЛОЖЕНИЯ

<b>Приложение А</b>	План работы команды ИСВ на 3 кв. 2017г. Анализ выполнения плана работа за 3 кв. 2017г.
<b>Приложение В</b>	План работы подкомпонента 1.3 на 3 кв. 2017г. Анализ выполнения плана работа за 3 кв. 2017г.
<b>Приложение С</b>	План работы компонента 2 на 3 кв. 2017г. Анализ выполнения плана работа за 3 кв. 2017г.
<b>Приложение D</b>	План работы компонента 3 на 3 кв. 2017г. Анализ выполнения плана работа за 3 кв. 2017г. Количественный состав АВП в разрезе районов и областей Анализ текущего состояния АВП по бальной системе Сведения о Союзах АВП Водохозяйственные советы
<b>Приложение Е</b>	План закупок
<b>Приложение F</b>	Исполнение бюджета за 9 месяцев и 3 квартал 2017г.
Таблица 1а ПНУВР-1	Источники финансирования и использование средств по компонентам
Таблица 1b ПНУВР-1	Использование средств по категориям и видам расходов Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.07.2017г.-31.07.2017г. Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.08.2017г.-31.08.2017г. Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.09.2017г.-30.09.2017г.
<b>Приложение G</b>	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 внутриводхозяйственного 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
ПУОС <sub>иМ</sub>	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**

<b>Общая стоимость проекта</b>	<b>7,750 млн.долларов США</b>
<b>Донор</b>	<b>Швейцарское агентство по вопросам развития и сотрудничества (ШАРС)</b>
<b>Сумма гранта</b>	<b>7,750 млн.долларов США</b>
<b>Дата подписания</b>	<b>29 августа 2014 года</b>
<b>Дата вступления в силу</b>	<b>29 апреля 2015 года</b>
<b>Исполнительное агентство</b>	<b>Департамент водного хозяйства и мелиорации</b>
<b>Дата закрытия проекта</b>	<b>30 июня 2017 года</b>
<b>Дата продления проекта</b>	<b>30 июня 2018 года</b>

<b>Адрес:</b>	<b>720055, г.Бишкек, ул.Токтоналиева 4а</b>
<b>Контактное лицо:</b>	<b>Г-н Кыдыкбек Бейшекеев</b>
<b>Телефон:</b>	<b>+996-312-549110</b>
	<b>+996-312-544972</b>
<b>Факс:</b>	<b>+996-312-544972</b>
<b>Электронный адрес:</b>	<b>nwrmp@elcat.kg</b>

## 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 за 3 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;
Иманкуловой Г.	специалиста по закупкам;
Баткуловой А.	специалиста по выплатам;
Орозалиевой С.М.	специалиста по коммуникациям и связям с общественностью.

В отчёте представлены следующие сведения:

- i) о финансовом управлении ПУНВР-1 с начала реализации проекта, в том числе за 3 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 3 квартал 2017 года, которому выполнение запланированных мероприятий по подкомпоненту 1.1. приводится ниже:

***IT-LAN Оборудование.*** Проведена планово-профилактическая работа северного оборудования начиная с свободного дискового пространства, загрузки процессоров и т.д. Также проведена проверка установленных версий ПО и их обновление, обеспечение доступа серверов в локальную сеть, администрирование стандартного серверного ПО, мониторинг системы и анализ логов для предотвращения сбоев в работе программного обеспечения, предотвращение атак и поддержка защиты от сетевых взломов.

Проведен анализ и обеспечена работоспособность и безопасность сети ДВХиМ и ОРП по установке, настройке и обновлению офисного и прикладного программного обеспечения. Кроме этого, произведена установка и обслуживание компьютерной и офисной техники, оказана техническая поддержка и помощь сотрудникам ведомства.

Для оптимизации работы Cisco сервера в Головном офисе ДВХиМ проведены пуско-наладочные работы и тестирование работы оборудования и маршрутизатора Cisco 2921 со своей операционной системой Cisco IOS Security. Данная работа находится на стадии пуско-наладки, настройки и тестирования FTP.

**ЦИС.** В целях передачи данных по выделенной проводной линии в населенных пунктах и водохозяйственных объектах подписан договор с ОАО «Кыргызтелеком» и ДВХиМ по 49 точкам по подключению услуги VPN L2 на основе бланк заказа. На основе договора подключены 12 точек (Чуй, Талас, Нарын, Иссык-Куль, Ош, Баткен Жалалабад БУВХ и головной офис ДВХиМ, РУВХ Чуйской области: Кеминское, Аламединское, Иссык-Атинское и МГЭ) и в процессе подключения находятся райводхозы Нарынской, Таласской и Ыссык-Кульской области. Проведены работы по уточнению номеров телефонов Чуйского БУВХ в ОАО «Кыргызтелеком» и подписан бланк-заказ на подключение виртуально-частной сети, а также проведена работа по контролю подключения VPN L2 во всех РУВХ Чуйской области.

В ходе командировки в Чуйскую область (Аламединское РУВХ, Иссык-Атинское РУВХ, Кеминское РУВХ, Центральное МГЭ, Панфиловское РУВХ, Жайылское РУВХ, Московское РУВХ, Сокулукское РУВХ, Чуйское РУВХ) были выявлены причины отсутствия подключения к сети VPN на местах и осуществлена проверка существующей телефонной линии, скорости и качества связи Интернет через телефонную линию ОАО «КыргызТелеком».

При этом, для обеспечения стабильной связи VPN сотрудниками ОРП установлены, протестированы и запущены в эксплуатацию сервисы двух серверов ДВХиМ (Lenovo IBM x3550 M5). Кроме этого для обеспечения безопасной сети VPN применяется программное решение (Фаервол-защита) от распространенных веб-атак, таких как DoS или DDOS и скрывает существование опрашиваемых серверов и их характеристики.

### ***Подкомпонент 1.2. Создание цифровой информационной системы о воде***

Команда ИСВ в 3 квартале 2017 года провела ряд встреч и заседаний с различными партнерами и заинтересованными ведомствами по вопросам создания и внедрения, обмену базы данных по информационной системе по воде и координации работ межведомственной рабочей группы.

**Партнерство.** 7 сентября 2017 года в Департаменте водного хозяйства и мелиорации была проведена встреча Межведомственной рабочей группы для координации работы по разработке Информационной системы по воде. На встрече была проведена презентация о достигнутых результатах команды ИСВ, подготовлен план мероприятий для рабочей группы по результатам встречи и проект протокола, и передан руководителю межведомственной рабочей группы.

Подписано дополнение к Меморандуму между ПУНВР-1 и проектом WAP по сотрудничеству проектов в области ЦИС.

**База данных:** разработан и заполнен по гидрографическому принципу справочник в виде дерева водных объектов для Чуйского и Таласского бассейнов. Проведено краткое обучение по заполнению БД для специалистов ИАС ДВХиМ и предоставлен доступ к БД.

Проведено полевое тестирование база данных АВП совместно со специалистами Компонента 3 в Иссык-Атинском и Сокулукском районе Чуйской области, Ошской, Джалал-Абадской и Баткенской области, Нарынской, Иссык-Кульской и Таласской областей. Для этого была установлена доработанная по предложению международного консультанта Олафа Верхейна база данных АВП с использованием реальных данных. По результатам тестирования обнаружены неточности по структуре и интерфейсу базы данных, которые были исправлены в процессе тестирования.

- ✓ Подготовлены и опубликованы веб приложения.
- ✓ Проанализированы формы выходных документов по обмену данными документооборотом между ДВХиМ и БУВХ, и РУВХ
- ✓ И на основе анализа подготовлены инструменты для разработки программного обеспечения паспортизации межхозяйственных ирригационных систем для ремонтно-строительных отделов БУВХ и РУВХ.

**Дизайн/Веб сайт.** В 3 квартале для поддержания дизайна и вебсайта ОРП выполнена следующая работа. По сайту ОРП ([www.nwrmp-1.kg](http://www.nwrmp-1.kg)) добавлен цифровой вариант «Вестник АВП» (21-выпуск, от 10 июня 2017г.) в раздел «Публикации». Также размещены квартальные отчеты за 2 и 3-квартала по проекту и отчеты о миссиях международных консультантов по компонентам 2 и 3 на двух языках: русском и английском. Кроме этого, на сайт ОРП добавлены карты на английском языке в раздел «Ресурсы» - «Карты».

Также добавлены наименования всех обучений, семинаров и тренингов, проводимых специалистами ОРП в разделе «Ресурсы» - «Обучение» - «График обучения».

Для освещения международных курсов обучения добавлены презентации и учебные материалы по проведенному семинару «Геопространственные технологии для устойчивого управления водными ресурсами» в г. Будапешт, Венгрия в раздел «Публикации» - «Обучение», в котором принимали участие специалисты ИСВ.

С целью освещения деятельности и проведения различных мероприятий проектами «ПУНВР Ф-1» и «ПУСПП» публикуются статьи в разделе «Новости», а также объявляются проводимые тендеры и конкурсы в разделе «Объявления».

Проводится работа с Информационно-аналитическим сектором ДВХиМ для управления и технического обслуживания усовершенствованного веб-сайта [www.water.kg](http://www.water.kg).

Осуществляется поддержка всех сайтов проекта, в том числе и сайта Департамента водного хозяйства и мелиорации. Во избежание взлома ежемесячно проводится тестирование имеющихся сайтов на наличие уязвимостей, ошибок и создается резервная копия каждого из них ежемесячно.

По portalу [www.suu.kg](http://www.suu.kg), усовершенствован дизайн портала и ведется работа по верстке портала.

**AutoCAD.** В 3 квартале текущего года в целях использования существующих цифровых данных по AutoCAD конвертированы \*.dwg файлы (AutoCAD) внутриводхозяйственных систем 14-ти АВП по Таласской области и геопривязаны на скаченные космоснимки.

Общее количество объектов, которые конвертированы и геопривязаны в ArcMap и создан \*.shp файл - «Границы АВП» (WUA\_boundary), 344 АВП, в том числе в разрезе областей:

- Баткенская –32 АВП;
  - Джалал-Абадская –41 АВП;
  - Иссык-Кульская –35 АВП;
  - Нарынская –47 АВП;
  - Ошская –70 АВП;
  - Таласская –45 АВП;
  - Чуйская – 74 АВП.
- ИТОГО – 344 АВП

Проведена работа по межхозяйственному каналу «Комсомольский» и оформлены чертежи сооружений в формате \*.dwg, а также поперечный и продольные профили коллектора №1 и дополнены к общему каталогу чертежей по 6-ти пилотным системам.

По инвентаризации ирригационно-дренажной сети 200 АВП ОсОО «Земля и Недвижимое имущество» подготовили 96 карт, из них оцифрованы 28 карт. Отсканировано карт по 200 АВП выполнение составляет 100%, сшивку листов произведена в 168 АВП или 84%, геопривязка осуществлена в 116 АВП или 58% и оцифровано карт АВП - 22% от 200 АВП.

**ГИС.** Специалистами ОРП в течение 3 квартала текущего года создали английские версии следующих карт:

- карта геологических формации;
- карта подземных вод;
- карта использования земель;
- ландшафтная карта;
- гидрогеологическая карта;
- карта опасности схода лавин;
- карта оползневых зон;
- карта селевых зон;
- сейсмическая карта;
- уровень поднятия грунтовых вод.

Сгенерированная речная сеть по главным речным бассейнам по правилам топологии и уточнены их границы. Начата работа по созданию Руководства для пользователей ДВХиМ программного продукта с открытым исходным кодом QGIS.

Проведены тестовые работы по размещению векторных данных в базе PostGIS и проработаны вопросы по созданию и подключению к локальной геобазе данных и централизованному изменению векторных данных.

Для публикации на портале Geonode (open source) были конвертированы и размещены 58 слоев векторных данных, а также созданы 11 карт из размещенных слоев, из которых в дальнейшем можно создавать тематические карты непосредственно на геопортале. В целях создания базовых основ карт скачены космоснимки Ат-Башинского и Нарынского района, а также космоснимки Аксыйского и Ноокенского района в программе S.A.S.Planet.

Доработано техническое задание на приобретение программного продукта ГИС и сервера ГИС.

Совместно с международным специалистом ГИС Арамом Геворгияном была проделана работа по инвентаризации геобазы данных в части добавления новых оцифрованных слоев и обсуждены вопросы по предоставлению услуг онлайн картирования.

Для стандартизации и компоновки полученных данных создан шаблон для распечатки карт и для онлайн публикаций и утвержден ДВХиМ.

**Обучение.** Специалистами ОРП в составе координатора ИСВ — Карыпова А.А., ГИС специалист — Абдрахмановой Г.А. и специалиста по картированию и ГИС — Асанакунуова У.Ж. с 2 по 8 июля 2017 года в городе Будапешт, Венгрия прошли обучение по теме «Геопространственные технологии для устойчивого управления водными ресурсами», в целях получения знаний и опыта ведущих мировых организаций и компаний в применении новейших технологий в области ГИС, такие как Дистанционного зондирования земли (ДЗЗ), использования геопространственных технологий, спутниковых данных, БПЛА и больших возможностей данных и других соответствующих методологий для оценки водных аспектов, и исследований в области водных ресурсов.

В процессе работы был скорректирован план и график обучений на 3-й квартал 2017 года. В целом по обучению приняли участие 182 сотрудников Департамента водного хозяйства и мелиорации по всей республике с начала реализации проекта и подготовлены отчет

отражающую общую информацию с диаграммами, со списками участников и с анализом уровня знаний участников.

Кроме этого, 8 сентября 2017 года в тренинговом зале ДВХиМ проведен семинар-тренинг «Создание Информационной системы по воде и Цифровой информационной сети» в котором приняли участие 26 человек из Баткенского, Ошского, Джалал-Абадского, Нарынского, Таласского, Иссык-Кульского, Чуйского БУВХ и ГО ДВХиМ, по специальной программе на темы:

- «Использование VPN -технологии для передачи данных (что такое VPN, для чего нужен VPN, основное преимущество VPN, конфиденциальность и целостность данных, использование VPN, инструкция использования общей папки в сети VPN ДВХиМ)»;
- «Обзор по ознакомлению и эксплуатации сайтов [www.nwrmp-1.kg](http://www.nwrmp-1.kg), [www.water.kg](http://www.water.kg), [www.apnip.kg](http://www.apnip.kg)»;
- «Ознакомление с геопорталом [gis.cyu.kg](http://gis.cyu.kg) и планы по его усовершенствованию, из обзора по геопорталу [www.gis.cyu.kg](http://www.gis.cyu.kg) показали, как создавать карты на геопортале, добавлять слои и редактировать карты».

Кроме этого с 19 по 22 сентября 2017 года в тренинговом центре Ошского БУВХ для сотрудников БУВХ, РУВХ Баткенской, Ошской, Джалал-Абадской областей проведен тренинг по углубленному компьютерному обучению на тему: «Использование программных продуктов Auto CAD, QGIS и БД», в котором участвовали 15 специалистов: главные инженеры, специалисты из отделов водопользования и ремонтно-строительных отделов. Для определения качества обучения проведен тест и результаты которого показали, что знания участников составляло до обучения от 0% до 50%, а после обучения составил от 40 до 80%.

**Программирование.** В третьем квартале завершена разработка программного обеспечения (ПО) «Количественные показатели водных ресурсов». Заполнены справочники индикаторов водных объектов, проведено тестирование базы данных и сдана в эксплуатацию программный продукт. Протестирован OLAP (Online Analytical Processing) система Pentaho, для разработки аналитического блока ПО «Количественные показатели водных ресурсов», на сегодняшний день ведется работа адаптации и настройки системы.

Разработана новая система генерации отчетов и интегрирована в ПО «Количественные показатели водных ресурсов».

В части доработки программного обеспечения «Количественные показатели водных ресурсов» проведена консультация с международным консультантом Томом Шенгом и после встречи доработана функция сохранения конфигурации генератора отчетов, добавлена функция импорта данных в формате Excel (\*.xlsx), показаны в генераторе отчетов данные в виде графики.

В разработке программного обеспечения «Паспортизация» начаты исследования формы выходных документов и структура базы данных. Создана тестовая схема базы данных в СУБД PostgreSQL, подготовлена тестовая среда для развертывания программного обеспечения.

Для удобства анализа выполнения намеченных мероприятий в третьем квартале прилагается утвержденный план и анализ выполнения плана работ на 3 квартал текущего года (*Приложение А*).

### **Подкомпонент 1.3. Повышение эффективности планирования и управления бассейновыми водными ресурсами**

По данному подкомпоненте в 3 квартале текущего года выполнена следующая работа:

***В части укрепления Отдела анализа и планирования водных ресурсов ДВХиМ.***

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

Рабочей группой проведен функциональный анализ существующих отделов информационно-аналитического сектора и водных ресурсов, водопользования и межгосударственного вододеления ДВХиМ.

В июле 2017 г. провели очередное пятое заседание рабочей группы АПВР, где был рассмотрен проект «Руководства по подготовке речных бассейновых планов» и информация о текущей работе по моделированию с использованием компьютерной программы WEAP.

На основе анализа разработаны и подготовлены предложения по перераспределению функциональных обязанностей между двумя отделами для выполнения функции отдела анализа и планирования водных ресурсов. Данные предложения включает в себя усиление функциональных обязанностей существующих отделов путем обучения и проведение тренингов в части анализа, сбора базы данных по водным ресурсам, обучение по программе ГИС и управлению базами данными. Пользованием математической моделью компьютерной программы WEAP для моделирования процессов рационального и эффективного использования водных ресурсов в бассейнах рек. На основе полученных результатов можно проанализировать и спланировать использование водных ресурсов для составления бассейнового планов и водного баланса.

Данная работа начата в 3 квартале 2017 года и будет продолжена до конца реализации проекта с плавным переходом во вторую фазу. Получены первые результаты, по которым составлены предварительные планы по 2 бассейнам (Чуй и Талас), которые после устранения полученных замечаний и предложений будут направлены в Департамент водного хозяйства и мелиорации для согласования. Начаты работы по составлению плана бассейна озера Иссык-Куль.

***В части составления предварительных планов водохозяйственных мероприятий в бассейнах*** в третьем квартале проведены следующие работы:

- ✓ Разработан проект Руководства по подготовке речных Бассейновых планов;
- ✓ Доработан предварительный проект Положения о Бассейновом совете;
- ✓ Разработаны тренинговые модули (выявление приоритетов для бассейнового планирования, ранжирование и определение наиболее приоритетных проблем, формирование древа проблем на основе реестра проблем, формирование целей и задач и разработка мероприятий БП) для членов рабочих групп БС по разработке БП.

На третьем заседании Рабочей группы по разработке Чуйского Бассейнового плана 4 сентября 2017 г. заслушали предварительные результаты Чуйского Бассейнового плана, первые результаты модели поверхностных водных ресурсов бассейна реки Чу на основе программы WEAP с экологическими аспектами бассейна р. Чу. Также на этой встрече выслушали оперативный отчет представителей производственных управлений водоканала по Чуйской области «О состоянии инфраструктуры водоснабжения, водоотведения и качества питьевой воды на территории бассейна Чу» для включения в бассейновый план. Рабочая комиссия на основе представленной информации приняло решение, что представленные материалы необходимо использовать данные материалы при составлении бассейнового плана.

Проведен сбор и анализ данных по состоянию окружающей среды бассейна реки Чу, подготовлен свод предыдущих экологических оценок. Подготовлена презентация о состоянии окружающей среды бассейна реки Чу для заседания рабочей группы по

разработке Бассейнового плана р. Чу. Подготовлен отчет по состоянию окружающей среды бассейна реки Чу, в бассейновое планирование реки Чу включены экологические аспекты такие как, значение поймы реки Чу в устойчивом развитии экосистемы. Дано заключение и проект стратегического видения развития бассейна в экологическом отношении, охраны окружающей среды бассейна реки Чу.

Разработан первый вариант текста Чуйского Бассейнового плана, подготовлена Матрица проблем и сформирован План работ по их преодолению.

14 сентября 2017 г. в г. Талас проведено очередное второе заседание рабочей группы (РГ) по разработке Таласского Бассейнового плана, представлены презентации: «Роль бассейновых организаций в разработке и реализации бассейновых планов»; «Вовлечение заинтересованных сторон в пошаговый процесс бассейнового планирования»; «Важность анализа ситуации для бассейнового планирования»; «Ранжирование и определение наиболее приоритетных проблем»; «Первые результаты создания модели поверхностных водных ресурсов бассейна реки Талас на основе программы WEAP». Была проведена совместная работа с членами РГ Таласского БС по выявлению проблем бассейна и возможных путей их решения и обсуждения по корректировке разделов БП.

Параллельно проводится анализ и обзор текущей ситуации по состоянию окружающей среды Таласского, Иссык-Кульского и Нижне-Нарынского бассейнов. Рассмотрены подготовленные ранее материалы для разработки Бассейнового плана р.Талас, сделаны выводы о возможности/невозможности использования их на предмет формирования текста Бассейнового плана. Собираются недостающие данные и изучаются: существующие планы и программы развития Чуйской, Таласской и Иссык-Кульской областей, принятые на уровне области.

#### ***Определение границ Бассейновых управлений и составление карт бассейнов.***

На основе полученных картографических данных от команды ИСВ уточнены границы пяти водных бассейнов и суббассейнов. Подготовлен пакет документов к проекту Постановления Правительства КР об утверждении Перечня Главных речных бассейнов Кыргызской Республики.

***Разработка бассейновой гидрологической модели.*** В первом приближении созданы модели всех 6 основных речных бассейнов Кыргызстана (Чуйский, Таласский, Иссык-Кульский, Кичи-Алайский, Верхне и Нижне-Нарынский).

Основные работы, выполненные при создании моделей:

- a) Анализ и схематизация гидрологической информации 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. Данные внесены в WEAP модели;
- d) Созданы электронные карты, характеризующие поверхностные и подземные воды Чуйского и Таласского, Иссык-Кульского, Кичи-Алайского, Верхне- и Нижне-Нарынского бассейнов.

Составлены русловые балансы р Чу по месяцам с использованием среднемесячных значений расходов реки и каналов. Начаты работы по выборочному тестированию созданных WEAP моделей.

**Дорожная карта по внедрению Водного кодекса.** Дорожная карта не была полностью реализована по ряду причин. В связи с появлением и обострением новых вызовов постановкой Целей устойчивого развития - 2030 и необходимостью определения путей развития водного сектора ОРП доработал Дорожную на период с 2018 по 2022 годы с последующим утверждением ее на НСВ. Данный проект Дорожной карты был обсужден в рабочем порядке с представителями Департамента водного хозяйства и мелиорации для принятия окончательного решения. В данный проект Дорожной карты были уточнены шаги, сроки и задачи реализации Водного кодекса КР.

**Развитие систем выдачи разрешений на пользование водой.** Разработан проект Положения о государственной разрешительной системе водопользования. Также разработан проект Закона КР «О внесении дополнений в некоторые законодательные акты КР». Проектом Закона предусматривается восстановление в Водном кодексе Кыргызской Республики норм о разрешениях на водопользование. Помимо Водного кодекса соответствующие дополнения предлагаются в Законах о воде, о питьевой воде и лицензионно-разрешительной системе. Проект Закона получил одобрение ряда министерств и ведомств. Однако, требуется еще одобрение Министерства экономики Кыргызской Республики, для которого важно проведение Анализа регулятивного воздействия. Анализ регулятивного воздействия должен проводиться рабочей группой. Рабочая группа была создана приказом министра сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации 28 сентября 2017 года. Составление Анализа регулятивного воздействия рабочей группой будет завершен в 4 квартале 2017 года, после чего он будет направлен в Министерство экономики для получения согласования проекта Закона.

**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, охранных мероприятий по водосбережению и истощению водных ресурсов. Как показывает анализ мировой практики по вводу платы за пользование водными ресурсами в таких Европейских странах как Франция, Бельгия, Германия, Нидерланды и т.д., что такая юридическая норма обеспечивает финансирование вышеуказанных мероприятий и уменьшает нагрузку на бюджет этих стран. Поэтому внедрение оплаты за пользование водных ресурсов необходимо проводить постепенно с учетом развития регионов в основном сельского населения страны.

В течение 3 квартала 2017г. разработан проект Методики определения ставок платы за использование поверхностных водных ресурсов и объектов в Кыргызской Республике. Проект Методики находится на согласовании Департамента водного хозяйства и мелиорации.

Вышеперечисленные мероприятия подкомпонента 1.3 выполнены согласно утвержденного плана работ на 3 кв. 2017 г., которые приведены в *Приложение В*.



## **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.

### **Подкомпонент 2.1.1 - обновление инвентаризации систем ИиД инфраструктуры.**

#### *а. Подготовка схематичных карт и планов ИиД систем, заполнение ГИС.*

После проведения инвентаризации, проведенной Компанией ПК «Туштуксуудолбор», была произведена корректировка и дополнения атрибутивных данных по ГИС межхозяйственных систем Совхозный и ААБК.

Получены от Департамента кадастра, регистрации прав на недвижимое имущество при Государственной регистрационной службы Кыргызской Республики гео-привязанные космические снимки из открытых источников для следующих районов: Сокулук, Тюп, Ак-Суу и Сузак, населенные пункты: Атабеков, Кокартский, Багыш, Барпынский, которые использованы для ГИС.

Произведена оцифровка геологической карты Кыргызской Республики в масштабе 1:500 000 выполнено 100%, а для карт подземных вод Кыргызской Республики выполнение составляет 90%.

- По магистральному каналу «Комсомольский» загружены слои с атрибутивными данными, такие как «канал», «водомерный пункт», «пикет», «мост», «гидросооружении», «гидрография», «дороги линейные» и «дороги полигональные». Из выше перечисленных данных создана карта и размещена на портале [gis.cyu.kg](http://gis.cyu.kg)
- Создана сетка (условные обозначения) для идентификации и каталогизации по магистральным каналам «БТК» и «Левая Магистраль Кугартский» и готовится для систем ААБК и Совхозный.
- По 6 пилотным системам проводится работа по внесению корректировок, дополнений и изменений в атрибутивные данные (технические параметры сооружений и каналов) для ГТС, находящихся на балансе БУВХ, РУВХ. Закончены коорректировки атрибутивных данных по пилотным системам «Комсомольский» и «Кожо-Кайыр», по остальным 4 пилотным системам работа продолжается.

#### *б) Подготовка и оцифровка чертежей всех сооружений САД, включая объемы работ.*

С начала реализации проекта на основании полученных оцифрованных материалов ПК «Туштуксуудолбор» специалистами ОРП были внесены дополнения и изменения в чертежи по 6-ти пилотным системам, в том числе: МК Комсомольский 56; Левая Магистраль -13; ААБК 28; Кожо-Кайыр -16; БТК -19; Совхозный 13, итого оцифровано 145 чертежей. В том числе за третий квартал оцифровано чертежей сооружений на канале «Комсомольский» – 9 шт.

### **Подкомпонент 2.1.2 - улучшение процедур для определения ежегодных потребностей в техобслуживании**

#### *а. Внедрение компьютерных процедур по управлению активами*

По 6-ти пилотным системам подготовлены и обобщены материалы по ведомственной форме 2В - исполнение сметы расходов и совместно со специалистами БУВХ, РУВХ и МГЭ составлены годовые и 5 летние планы УЭиТО. По этим данным составлена сводная таблица потребности техобслуживания и ремонта.

Обучение мероприятиям УЭиТО: Для составления годовых, пятилетних планов УЭиТО среди БУВХ и РУВХ проведен тренинг на тему «Применение экономичного ТО». После проведения обучения структурные подразделения ДВХиМ передали данные в ОРП для анализа экономической эффективности 6-ти пилотных систем.

b. Принятие надлежащих современных компьютерных процедур и норм.

Для внедрения компьютерных процедур управления активами и принятия надлежащих современных компьютерных процедур и норм проведены тренинги по базовому компьютерному обучению для специалистов отдела водопользования и РСО в подразделениях ДВХиМ. Специалисты по 6-ти пилотным системам обучены введению обновленных процедур УЭиТО (Листы А и С), инициированных ПУУВР. На основании которых определяется эффективность работы системы.

В третьем квартале полученные данные по 6-ти пилотным системам переданы в ПУСПП для проектирования восстановления и модернизации ирригационно-дренажной инфраструктуры.

c. Оценка работ, выполняемых собственными силами по сравнению с подрядчиками на проведение работ по техобслуживанию с использованием собственной техники.

Оценка работ, выполняемых собственными силами по сравнению с подрядными организациями завершена во 2-м квартале 2017г. На основе оценки выдана рекомендация для проведения работ по техобслуживанию. Продолжение работ подкомпонента в этом квартале не предусмотрено.

d. Исследование СНиП-Госстрой в сравнении с типовыми условиями международных договоров Международной федерации инженеров-консультантов (FIDIC)

Госстроем с 2016 года введены новые сметные расценки для Кыргызской Республики. По данному пункту работы завершены в 1 квартале 2017 года, полученная рекомендация из отдела ценообразования Госстроя КР передана в ДВХиМ для дальнейшего применения. В связи с выходом Приказа Государственного агентства, архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики (Госстрой) от 28 марта 2016 года № 2-нпа «Об утверждении национальных сборников единичных расценок на строительные, ремонтно-строительные, монтажные, пусконаладочные работы, сборники цен на строительные материалы, автомобильную перевозку, сборники цен на эксплуатацию машин» данное исследование не актуально.

e. Исследование существующей практики и рекомендации.

Выполнен финансово-экономический анализ УЭиТО, также проведено исследование затрат на техническое обслуживание по 6 пилотным системам за период 2013-2016 г.г. Рассмотрено фактическое наличие обслуживающего персонала и соответствие со штатной тарифной сеткой, определены фактические затраты на содержание штата от УЭТО систем. Проанализированы расходы на техническое обслуживание в процентах от УЭТО системы и рассчитана фактическая себестоимость 1 м<sup>3</sup> поставленной воды по каждой пилотной системе.

Подготовлено обоснование необходимости расширения национального финансирования на межхозяйственные, а также внутрихозяйственные системы, повышения зарплаты сотрудников, работающих в водном секторе на всех уровнях, в том числе за счёт повышения тарифов.

### ***Подкомпонент 2.1.3. Повышение эффективности технического обслуживания и ремонтных работ.***

*a. Поддержка реструктуризации строительных отделов РУВХ.* Работы предусмотрены выполнить в фазе-2 ПНУВР, так как на текущий момент в ДВХиМ реструктуризация ремонтно-строительных отделов не предусматривается.

В рамках этого мероприятия проведено обучение и повышение квалификации персонала в целях повышения улучшения качества строительного надзора – в особенности, в отношении работы подрядчиков – и расширения возможностей и понимания персонала РУВХ при составлении тендерной документации.

Закончена работа над анализом затрат на выполнение реабилитационных, ремонтно-восстановительных работ выполненными хозспособом подведомственными организациями ДВХиМ в сравнении с работами, выполненными подрядными организациями в рамках проекта ВБ «ПВО-2» за 2016г.

*b. Поддержка и обучение местных подрядчиков определение необходимого обучения Создание учебных материалов/обучения/организация обучения.*

Определены потребности в обучение - это консультации по новым сметным расценкам, вопросы по тендерным процедурам, подготовки исполнительной документации.

Работы проведены во втором квартале (18 мая 2017 года) в г. Бишкек в тренинговом центре ДВХиМ проведен семинар по теме «Повышение эффективности технического обслуживания и ремонтных работ.

Поддержка и обучение для местных подрядных организаций, которые принимали участие в реабилитации водохозяйственных объектов в рамках Проектов ВБ УУВР и ПВО-2, и в проведении капитальных ремонтов объектов ДВХиМ. Были приглашены представители подрядных организаций, которые имеют лицензию на гидротехническое строительство и намереваются участвовать в предстоящих тендерных процедурах в рамках Проекта ПУСПП.

### **Подкомпонент 2.2 - мероприятия на уровне системы**

*Определение 6 пилотных систем для внедрения реализации улучшенных процедур УЭТО*

6 пилотных систем определены и согласованы с ДВХиМ в 1 квартале 2016г.

Подготовлен проект руководства по УЭиТО и проведена встреча со специалистами РУВХ, МГЭ, БУВХ и гидроучастков 3-х пилотных систем. Полученные замечания и предложения обрабатываются и будут учтены при редактировании Проекта Руководства.

*(b) Применение обновленных процедур УЭиТО к эксплуатации системы.* Проведены обучения по применению Руководства УЭиТО на трех системах: - Комсомольский Исык-Кульской, ААБК Ошской и БТК Таласской областей и на 2-х системах отрабатываются основные положения Руководства. Полученные результаты будут обобщены в 4 квартале 2017г.

*(d) Модернизация контрольно-измерительных структур.* На 6-ти пилотных системах проведен анализ управления водными ресурсами и учета поливной воды. На основе этих данных подготовлены техническое задание на проектирование и модернизацию 6-ти пилотных систем, учитывающее модернизацию контрольно-измерительных приборов для улучшения управления водными ресурсами и учета воды.

*(e) Улучшение взаимодействия между офисами ДВХиМ и АВП в целях улучшенного УЭиТО ирригационно-дренажной инфраструктуры.* Для укрепления коммуникации и сотрудничества в рамках подхода ориентированные на пилотные системы во всех 6 пилотных системах созданы Общественные водохозяйственные советы (ОВХС) по

управлению водными ресурсами. По состоянию на 01.10.2017 года было проведено 8 семинаров по созданию, укреплению и решению конфликтных ситуаций, и на заседаниях были избраны председатели и секретари ОВХС.

При проведении заседания Бассейновых советов приглашаются представители общественных водохозяйственных советов по УВР пилотных систем, и они принимают активное участие в заседаниях.

(f) Применение усовершенствованной оценки потребностей в техническом обслуживании и ремонте с использованием компьютерных процедур учета, унифицированных в рамках ПУУВР.

В третьем квартале 2017 года на основании обновленных процедур на 2-х системах таких, как Комсомольский и АБК обученным персоналом БУВХ, РУВХ, МГЭ составлены потребности в техническом обслуживании на 5 лет с использованием компьютерных процедур и отслеживаются выполнение ежеквартальных исполнений годового бюджета.

(i) Повышение эффективности планирования ирригационных мероприятий и составления графиков поливов, включая обеспечение соответствующим оборудованием.

На основе полученных знаний предоставленные представителями ТРАСТ проводились работы по использованию программного продукта по составлению плана водопользования и были внесены данные Сокулукского района Чуйской области с последующим использованием для составления баланса водопользования.

Программный продукт можно использовать в интернет приложении <http://wua.imomohub.kg> в процессе своей деятельности.

### **Подкомпонент 2.3 -Вспомогательные исследования и мероприятия**

(c) Повышение мобильности инженерно-технического персонала и технических специалистов для осуществления экономичного технического обслуживания.

Для повышения мобильности и осуществления экономичного технического обслуживания для 6-ти пилотных систем объявлен тендер на закупку автомобилей и мотоциклов. В настоящее время идет оценка конкурсных предложений. Закуп будет завершена в 4 квартале текущего года.

(d) Планирование кадрового состава и обучение.

Для подготовки и привлечение молодых специалистов сотрудниками ОРП проведены мероприятия по агитации и привлечению молодых специалистов из числа выпускников последних курсов университетов.

Подготовлены 5-ть учебных модулей для выпускников ВУЗов, которые готовят специалистов для водного сектора.

Проведены для выпускников консультации, выездные семинары и выпускники прошли преддипломную практику на пилотных системах.

Вышеперечисленные мероприятия компонента 2 выполнены согласно утвержденного плана работ и анализ выполнения плана работ на 3 кв. 2017 г., приведены в *Приложение С*.

### **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 рамках данного подкомпонента анализ оценки функционирования 70 АВП по стране из существующих 486 АВП завершен в 2016 году.

По состоянию на 3 квартал 2017 года из 486 АВП с орошаемой площадью 752,9 тыс. га, которое составляет 74% от общей орошаемой площади республики, с оценкой «хорошо» функционируют 221 АВП, «удовлетворительно» 217 АВП, 48 АВП «не удовлетворительно» информация в разрезе АВП приведена в *приложении D*. Средняя площадь обслуживания АВП по стране 1549 га. Фактический средний размер ПИУ составляет за 1 га – 288 сом и за 1000 м<sup>3</sup> – 64 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 оснащение<sup>1</sup> должны быть возвращены Правительству Кыргызской Республики.

По состоянию на 01.10.2017 года на основании постановлений Правительства Кыргызской Республики № 548 и № 678 подписаны договора возврата кредитных средств по проектам ПВО-2; ДФ ПВО-2 и ПУУВР:

- ⇒ 288 договоров по техническому кредиту
- ⇒ 116 договоров по реабилитационным работам
- ⇒ 6 договоров не подписаны со стороны АВП, в данное время ведутся разъяснительные работы с АВП по подписанию этих договоров.

---

<sup>1</sup> Кроме экскаваторов, на которые была получена субсидия в размере 50%.

Сведения о задолженности АВП на 01.10.2017 с нарастающим итогом в разрезе областей в тыс. соммах.

№ п/п	Область	Основная сумма по договору	Фактически возвращено	Остаток задолженности	в том числе		
					основной сумме	штрафам	процентам
1	Баткен	93 650,89	13 049,47	86 105,77	80 613,99	2 636,22	2 855,56
2	Ж-Абад	111 208,43	10 134,02	108 509,84	101 101,55	3 317,79	4 090,50
3	И-Куль	72 346,97	8 255,93	72 317,53	64 104,02	4 231,22	3 982,30
4	Нарын	40 155,01	6 008,31	38 044,38	34 268,68	2 107,85	1 667,85
5	Ош	122 984,33	12 648,38	120 474,36	110 373,28	4 979,95	5 121,13
6	Талас	33 327,33	6 308,98	28 201,24	27 060,39	213,38	927,47
7	Чуй	27 669,59	1 308,94	26 769,06	26 367,25	0,00	401,80
	<b>Итого</b>	<b>501 342,55</b>	<b>57 714,03</b>	<b>480 422,18</b>	<b>443 889,16</b>	<b>17 486,41</b>	<b>19 046,61</b>

На 1 октября 2017 года ассоциации водопользователей должны были погасить кредитные задолженности, согласно графика погашения за 9 месяцев 2017 года 52 450 тыс. сомов, фактически погашено 27% или 13 939 тыс.сомов, в том числе по реабилитационным работам 24% или 9 804 тыс.сомов, а по техкредиту 36% или 4 133 тыс.сомов. Просроченная задолженность составляет за 9 месяцев 38 511 тыс. сомов или 73% от графика погашения.

Также необходимо отметить что в Баткенской области 2 АВП, такие как «Уч-Коргон-Исфайрам» Кадамжайского района и «Саркентсуу» Лейлекского района полностью погасили технический кредит с опережением графика по экскаватору.

Основной причиной отставания от графика объясняется тем что, низкая урожайность сельскохозяйственных культур из-за погоды в этом году, также цены на выращенные сельхозпродукции все еще остается низкими.

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

В рамках данного подкомпонента в 2016 году был проведен анализ использования землеройной техники 58 АВП за 2014-15 годы. На основании полученных результатов международный консультант и местные специалисты подготовили рекомендации по рациональному использованию полученной техники для техобслуживания ирригационной сети АВП.

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

Из списка включенные в реабилитацию ирригационных система АВП в рамках проекта ПУСПП проведен опрос 24 АВП. По итогам опроса только 14 из 24 АВП выразили свою заинтересованность в получении технического кредита для закупки техники. Основными причинами, заключаются в следующем:

- Объем механической очистки - небольшой;
- Арендуются техника от соседних АВП и/или частного сектора для механической очистки каналов и дрена. Что на сегодня более выгодно чем брать технический кредит.

Разработан проект типового бизнес-плана по техническому обслуживанию ирригационной системы АВП, который согласован с ДВХиМ и одобрено Всемирным Банком. Данный бизнес-план будет использован для АВП, которые получают технический кредит в рамках ПУСПП.

В третьем квартале 2017 года составлены бизнес-планы для АВП «Токтомуш» в Нарынской области и АВП «Береке-С» в Таласской области. Бизнес планы отправлены международным консультантам для изучения и согласования. На остальные АВП бизнес планы будут составляться в 4 квартале 2017 года, по мере отбора АВП на реабилитацию.

### **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 требуются обучение по тематическим планам.

Специалистами ООП проводятся 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.

За 9 месяцев текущего года специалисты компонента провели мониторинг и оценку проводимых обучении штата АВП со стороны 7 областных ОП АВП и подготовили отчет. Согласно отчета со стороны областных ОП АВП за 9 месяцев 2017 года проведены обучения в 391 АВП и обучились -1938 специалисты АВП по всем регионам республики. Из 10 планируемых тем обучений по 6 ти темам проведены обучения и консультации во всех областях республики. В ходе посещения обучений штата АВП проводимых со стороны ООП АВП во всех областях, проведен анализ и оценка обучении. Знание тренеров обучающей темы хорошее, участники обеспечены раздаточными материалами. Проведены тесты по знанию тем до и после обучения, что выявляет уровень усвояемости участников и проведены интервью со специалистами РОП АВП, штатом АВП и фермерами прошедших обучений. По результатам интервью о проведенных обучений и консультаций со стороны ООП АВП, выявлена улучшения ведения земледелия и водопользования в фермерском хозяйстве в зависимости от применяемой технологии и методики. Заметно улучшилось активность фермеров для получения знаний. Фермерам рекомендовано посетить для получения практического опыта демонстрационные участки по применению водосберегающих технологии полива и их эффективность.

Старшим международным советником компонента 3 подготовлен буклет регламентирующий деятельность и структуру управления АВП, переведен на кыргызский язык и опубликован в очередном журнале «Вестник АВП», который будет выпущен в октябре месяце 2017 года.

### **3.1.5. Подготовка улучшенных процедур УЭиТО в/х систем.**

В рамках данного подкомпонента завершён опрос АВП по процедурам УЭиТО внутрихозяйственной системы и подготовлены основные заключения и рекомендации.

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

В третьем квартале завершили Руководство по УЭиТО для внутривладельческих ирригационных систем АВП для передачи на рассмотрение в ДВХиМ.

В четвертом квартале Руководство по УЭиТО будет внесен на одобрение в ДВХиМ, после получения одобрения будет переведен на кыргызский язык и распечатан в необходимом количестве для распространения всем ОП и АВП.

Старшим международным советником компонента 3 подготовлен буклет о ПИУ в АВП, переведен на кыргызский язык и опубликован в очередном журнале «Вестник АВП», который будет выпущен в октябре месяце 2017 года.

### ***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.

В рамках ПУНВР-1 проводится инвентаризация активов и составление планов УИИ в 200 АВП. В конце сентябрь месяца в ОРП представлен третий промежуточный отчет от ОсОО «Земля и недвижимое имущество», который проверен специалистами компонента 3 и ИСВ и передан в компанию для доработки согласно замечаниям. В целом работы выполняются по графику отставания нет. Со стороны специалистов компонента 3 и ИСВ проводятся постоянный мониторинг и контроль выполнения задачи.

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

В 2016 году созданы 25 демонстрационных участка (ДУ) на уровне фермерского поля по применению водосберегающих технологии полива и сельскохозяйственных культур. 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.

В третьем квартале текущего года был проведен мониторинг демонстрационных участков, из 25 ДУ в 7 ДУ использовались системы капельного орошения, в том числе в 2 ДУ капельное орошение использовалось в садах и в 5 ДУ на овощных культурах. Фермеры АВП регулярно посещали демонстрационные участки и получили опыт применения водосберегающих методов полива сельскохозяйственных.

В четвертом квартале текущего года будет подготовлен детальный отчет по результатам проведенных работ в вегетационный период 2017 года.

## ***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 САВП необходимую им качественную поддержку.*

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



Согласно плана мероприятий обучение отделов поддержки АВП завершено в первом полугодии 2017 года, кроме обучающих мероприятий по данному подкомпоненту других мероприятий планом реализации проекта и планом работ на 3 квартал не предусмотрены.

### ***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, юридически зарегистрированы 30 САВП из них действующих 14 САВП, в том числе 11 Союзов АВП обслуживающей площадью 66 790 га. взяли ответственность за УЭиТО межхозяйственных ирригационных систем, 3 Союза АВП с обслуживающей площадью 29715 га. функционируют как координирующий орган деятельности субъектов Союза, более подробная информация о созданных Союзов АВП приведен в *Приложении D*.

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 согласован с ДВХиМ и Всемирным Банком.

Во третьем квартале 2017 года 6-7 июля текущего года в тренинговом зале Департамента водного хозяйства и мелиорации проведен семинар для представителей 16 Союзов (федераций) АВП по теме: «Процедуры передачи УЭиТО межхозяйственной ирригационной инфраструктуры в управление САВП. Разработка Бизнес-планов для получения технического кредита».

В настоящее время специалистами компонента 3 подготовлены бизнес-планы на получения технического кредита для САВП «Бакай-Алыш», САВП «Увам» и САВП «Малтавар» Московского района Чуйской области. Составленные Бизнес планы согласованы с ДВХиМ и со Всемирным Банком. А также подготовлен Техническая спецификация для приобретения экскаваторов Союзам АВП и все документы отправлены во Всемирный Банк на получения разрешения для закупки экскаваторов.

### ***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 440,483 тыс. га орошаемых земель (*приложение D*).

В третьем квартале 2017 года проведены обучения:

- 21-июля в г. Бишкек, участники-члены 3 ОБХС в Чуйской области.
- 16 августа в г. Нарын, участники-члены 5 ОБХС в Нарынской области.

- 24 августа в г. Каракол, участники-представители 10 ОВХС в Иссык-Кульской области.
- 13 сентября в г. Баткен, участники-члены 4 ОВХС в Баткенской области.
- 14-сентября в г. Ош, участники-члены 3 ОВХС в Ошской области.
- 15 сентября в г. Жалал-Абад, участники-члены 4 ОВХС в Жалал-Абадской области.
- 22 сентября в г. Талас, участники –члены ОВХС «Куганды» Кара-Бурунского района.

В настоящее время из созданных 73 ОВХС, со стороны специалистов компонента 3 и ООП АВП обучены члены 55 ОВХС, остальные будут обучаться в 4 квартале 2017 года. На основании полученных знаний было рекомендовано всем ОВХС провести заседание и откорректировать свою деятельность. Старшим международным советником компонента 3 подготовлен буклет об ОВХС, переведен на кыргызский язык и опубликован в очередном журнале «Вестник АВП», который будет выпущен в октябре месяце 2017 года.

Вышеперечисленные мероприятия компонента 3 выполнены согласно утвержденного плана работ и анализ выполнения плана работ на 3 кв. 2017 г., приведены в *Приложение D*.

## **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<sup>а</sup>. 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.

В период реализации проекта было проведено 4 наблюдательных миссий и среднесрочный обзор миссии MAP со стороны Всемирного Банка.

В представленных памятных записках изложены основные обсуждения и заключения 5-ой Миссии MAP. Исполнение намеченных мероприятий по 5-й наблюдательной миссии MAP приведено в таблице 4.1.

### **4.1 Информирование общественности о деятельности проекта**

В целях осведомления и улучшения информированности всех заинтересованных сторон о деятельности проекта «Управление национальными водными ресурсами Фаза 1» (ПУНВР-1) предусмотрено усиление информационной работы по следующим компонентам проекта: ii) повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей; (iii) повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей.

Специалистами ОРП проводится постоянное информирование общественности по всем аспектам формирования и развития ассоциаций водопользователей и Союзов ассоциаций водопользователей, по повышению эффективности планирования и управления бассейновыми водными ресурсами, созданию границ бассейнового управления и бассейнового картирования, организации и поддержке общественных водохозяйственных советов 6 пилотных систем проекта, а также информирование общественности по созданию Информационной системы по воде в масштабе всей страны и Цифровой информационной сети для подведомственных структур Департамента водного хозяйства и мелиорации.

Проект принесет пользу широкому кругу заинтересованных лиц, а также всем водопользователям – за счет распространения передовых знаний и методов управления существующими водными ресурсами, что приведет к улучшению распределения водных ресурсов, повышению прозрачности и подотчетности водопользования, повышению эффективности и производительности водопользования и сокращению связанных с водой конфликтов.

Кроме того, общественность получают информацию о вышеуказанных направлениях проекта путем проведения семинаров, тренингов, учебных поездок в регионы страны.

Основными целями информирования общественности о деятельности проекта является: i) укрепление положительного мнения о проекте как социально-экономическом, способствующий улучшению уровня жизни населения и укрепления доверительного отношения среди населения к его реализации; ii) обеспечение понимания лиц, принимающих решение, о выгодах реализуемого проекта для своевременного согласования необходимых процедур.

При этом, основным посланием для распространения остаются создаваемые в рамках реализации проекта условия для повышения эффективности управления водными ресурсами, предоставления ирригационных услуг водопользователям, повышение эффективности организации оросительных работ в АВП способствующие повышению эффективности управления водными ресурсами, предоставления ирригационных услуг водопользователям.

Для достижения вышеуказанных целей будут выполняться следующие задачи: (i) донесение основных направлений проекта целевым группам и информирование стейкхолдеров о мероприятиях, проводимых в рамках ПУНВР-1 (цели, возможности и выгоды бенефициариев, достигнутые и ожидаемые результаты); (ii) создание новых и укрепление существующих механизмов двустороннего общения с двумя целевыми группами.

К первичным целевым группам относятся: (i) фермеры-водопользователи со своими семьями, относящихся к 486 АВП, связанные с ирригационными системами, обеспечиваемыми водой ДВХиМ и 29 Союзов АВП; (ii) органы управления АВП (Совет, Дирекция, Комиссия по разрешению споров, Ревизионная комиссия и т.д.); (iv) органы власти (Правительство, профильные министерства и комитеты Жогорку Кенеша, областные, районные государственные администрации, ОМСУ).

Для обеспечения поддержки реализации проекта следует проводить информационную работу также со вторичной целевой группой – это гражданское общество и средства массовой информации, которые могут также выступать коммуникационными каналами. В отношении каждой заинтересованной стороны в соответствии с целями были определены инструменты и механизмы взаимодействия, а также разработан план действий, реализация которого будет осуществляться в последующие отчетные периоды.

В 3-м квартале 2017 года была проведена работа по информационному сопровождению мероприятий проекта для общественности, в частности для представителей региональных ОПиР АВП и самих АВП. Также проектом ведется постоянная работа по освещению важнейших мероприятий, проводимых в рамках реализации вышеупомянутого проекта на сайте проекта «Управление национальными водными ресурсами-1» (ПУНВР-1) – [www.nwrmp-1.kg](http://www.nwrmp-1.kg), Департамента водного хозяйства и мелиорации – [www.water.kg](http://www.water.kg), а также на сайте Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики – [www.agroprod.kg](http://www.agroprod.kg).

За отчетный период на сайте ПУНВР-1 были размещены 11 статей с фото отчетами по проведенным семинарам, обучением и круглым столам, а также о проделанной работе проекта по компонентам.

Согласно утвержденного графика предоставлены статьи для журнала «Вестник АВП» от региональных ОПиР АВП за 3-й квартал, подготовлены материалы для 22 выпуска журнала. Собранные материалы отправлены в типографию для тиражирования с последующей раздачей по регионам.

Помимо этого, в рамках компонента 3 международным специалистом по АВП Олафом Верхейеном были подготовлены буклеты об АВП, САВП, Совете АВП и ПИУ на английском языке. Согласно поручению руководства проекта, данные буклеты были переведены на русский и кыргызский языки, отредактированы и опубликованы в журнале «Вестник АВП» с тем, чтобы получить от региональных отделов поддержки АВП и самих АВП комментарии и отзывы по их содержанию. После получения всех комментариев и отзывов по содержанию буклетов, ОРП внесет исправления и отправит их на массовое тиражирование с последующей раздачей всем сторонам, вовлеченным в формирование и развитие ассоциаций водопользователей.

Также за отчетный период проведена работа по повышению осведомленности заинтересованных сторон посредством публикации статей о мероприятиях, проводимых в рамках проекта УНВР-1 на сайте проекта, ДВХиМ и МСХППиМ. В частности, на сайте проекта размещены 11 статей, на сайте ДВХиМ 6 статей и на сайте МСХППиМ 3 статьи.

Сводная таблица информационной компании проекта за 3-й квартал 2017 год в разрезе ДВХиМ и областей приводится ниже.

Наименование ООП АВП	Телевидение	Радио	Журнал «Вестник АВП»	Центральная пресса	Областная пресса	Районная пресса	«Суу- омур булагы»	Интернет
ДВХиМ			1					
Союз АВП			1					
Чуй			2			1		
Баткен			1					
Ош								
Талас								
Нарын			1					
Жалал-Абад								
Иссык -Куль								
ООПиР АВП			1					
ОРП			4 статьи + 22 выпуск					20
<b>Всего по Республике</b>			<b>1 вып</b>			<b>1</b>		<b>20</b>

В настоящее время проводится работа по размещению новостных материалов и фото отчетов на сайте проекта, ведется работа по сбору материалов от региональных ОПиР АВП для 23-го выпуска журнала «Вестник АВП». Идет работа по подготовке материалов для издания настольных 3-ярусных календарей, ежедневников, информационных плакатов о деятельности проекта на 2018 год.

Проводимые мероприятия по реализации проекта имеют тесную обратную связь с ключевыми бенефициариями. В частности, в адрес ОРП поступают положительные отзывы от бенефициариев о проводимых проектом семинарах, обучающих курсах, общественных слушаниях, информированности и осведомленности заинтересованных сторон через публикуемые статьи в журналах, буклетах, информационных плакатах и веб-сайтах. Подобные мероприятия, проводимые проектом, положительно отражаются в деятельности ассоциаций водопользователей в вопросах водопользования, эксплуатации и технического обслуживания ирригационной инфраструктуры и других сфер деятельности. Кроме того, бенефициарии активно используют богатый опыт в ходе обмена знаниями при посещении АВП других регионов. Получают необходимую для повседневной деятельности информацию посредством печатной продукции (журнал Вестник АВП), буклетов, информационных плакатов и другой продукции, выпускаемых ОРП. Помимо этого, получают большую информацию, через информационный материал, размещаемый на сайтах проекта, ДВХиМ и МСХППиМ. Все эти мероприятия положительно отражаются в работе ассоциаций водопользователей страны.

#### 4.2 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.

Информация по закупкам за 3 квартал 2017 года представлена ниже.

#### **4.2.1. Закупки консультационных услуг**

В 3 квартале 2017 года согласно плану закупок ОРП должен был осуществить консультационные услуги по следующим категориям (*приложение E*):

- **Создание и реализация Информационной системы по воде NWRMP/CS/IC/C.1/03.**

По результатам предыдущего конкурса от 21 июля 2017 года, в связи с тем, что все шесть компаний не отвечали минимальным квалификационным требованиям, тендерная комиссия приняла решение изменить квалификационные требования и объявить повторный тендер.

Команда ИСВ предоставил измененный ТЗ 15 сентября 2017 года, и отдел закупок того же числа направил в ВБ на одобрение. Одобрение ВБ получено 2 октября 2017 года. Объявление опубликовано 6 октября 2017 года. Крайний срок подачи предложений установлен 20 октября 2017 года.

*Фактические в 3 квартале были осуществлены следующие виды закупок:*

- **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 11 августа 2017 года. На 25 августа 2017 года (конечная дата подачи предложений) было получено резюме от 6 кандидатов. Оценочный отчет подготовлен от 25 сентября 2017 года. Контракт присужден **Байназарову И.Н.**

#### **4.2.2. Закупки товаров**

В 3 квартале 2017 года согласно плану закупок ОРП должен был осуществить товары по следующим категориям (*приложение E*):

- **Закупка корпоративного портала №: NWRMP/G/ICB/MKT/C.1/07**

По закупке услуг по установке и внедрению корпоративного портала запрос на ценовое предложение было размещено в газетах «Вечерний Бишкек» и «Слово Кыргызстана» от 7 июля 2017 года.

Также приглашения были направлены 4 поставщикам которые подавали свое конкурсное предложение на первый тендер (ОсОО «Софтлайн», ОсОО «Лоджик», ОсОО «Гринлайт», ОсОО «МИТАП»).

К крайнему сроку подачи документов 21 июля 2017 года не было представлено ни одной тендерной заявки.

Отдел закупок служебной запиской от 31 июля 2017 года, просил разрешить разместить повторное объявление в СМИ и поручить отделу ИСВ пересмотреть Техническую спецификацию. Так как отдел ИСВ так и не представил пересмотренную Техническую спецификацию, отдел закупок опубликовал объявление 29 сентября 2017 года. Крайний срок предоставления конкурсных предложений установлен 20 октября 2017 года.

- **Программное обеспечение для ГИС и сервера ГИС, включая обучение ГИС №: NWRMP/G/ICB/MKT/C.1/06**

Отдел ИСВ предоставил измененный ТЗ по Программному обеспечению для ГИС 18 октября 2017 года. Объявление опубликовано 20 октября 2017 года. Крайний срок подачи конкурсных предложений установлен 1 декабря 2017 года.

*Фактически за 3 квартал 2017г. были осуществлены следующие виды закупок товаров:*

- ***Закупка офисного оборудования (плоттер, сканеры) NWRMP/G/S/C.1/01.***  
Объявление о запросе котировок было опубликовано в газете «Слово Кыргызстана» от 11 августа 2017 года, после выхода объявления (пять) компаний изъявили желание участвовать в данном тендере и получили тендерные документы. На момент окончательного срока подачи предложений 15-00 часов 25 августа 2017 года получено 5 предложений. Оценочный отчет Тендерной комиссии подготовлен от 6 октября 2017 года и находится на стадии подписания.

## 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	1475,1	50,5%	-1 444,6
<b>В том числе</b>	1 квартал	736,4	478,1	65%	-258,3
	2 квартал	435,6	499,5	115%	+63,9
	3 квартал	576,7	497,5	86%	-79,2



Бюджет проекта на 3 квартал 2017 года утвержден Министерством сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики, согласованный с Министерством финансов Кыргызской Республики на сумму 576,7 тыс.долл. США. Исполнение бюджета за 3 квартал 2017 года составляет 86%. А также исполнение бюджета по компонентам представлено в *приложении F*.

Анализ использования средств на выплаты расходов по источникам и категориям расходов с начала реализации проекта, нарастающим итогом, приводится в таблице 2.

Таблица № 2

тыс.долл.США

<b>Swiss Grant</b>			
<b>Расходы по компонентам</b>	<b>Сумма всего по проекту</b>	<b>Факт выплаты</b>	<b>% использования</b>
1.Укрепление национального потенциала по управлению водными ресурсами	2 670,0	1101,0	41%
2.Улучшение предоставления ирригационных услуг АВП	1 960,0	575,4	29%
3 Повышение эффективности организации оросительных работ АВП	1 660,0	1085,6	65%
4. Управление проектом	1 460,0	1111,6	76%
<b><i>Всего затраты по проекту</i></b>	<b><i>7 750</i></b>	<b><i>3873,6</i></b>	<b><i>50%</i></b>

Как видно из таблицы №2 существенным отставанием по исполнению бюджета имеется в компоненте 1 и 2, объясняется тем, что по компоненту 1 идет отставание закупок по проектированию и установки LAN системы и ГИС программы, по компоненте 2 задержка обучение по программе MASSCOT, задержка согласования технической спецификации по транспорту и мотоциклам для 6 пилотных систем, запланированные на 3 квартал 2017 года семинары и тренинги перенесены на 4 квартал текущего года, что повлияло на исполнение бюджета.

Подробные данные по использованию средств Проекта представлены в *приложении F*, таблицы PMR 1a и 1b. Так же в приложении приводятся банковские выписки по проекту за 3 квартал 2017 года.

**СТАТУС СОГЛАСОВАННЫХ ДЕЙСТВИЙ (ОТРАЖЕННЫХ В ПАМЯТНОЙ ЗАПИСКЕ 5-ой миссии МАР ПУНВР-1) ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 ОКТЯБРЯ 2017 ГОДА**

Пункт ПЗ	Согласованные действия	Статус выполнения/Примечания	Планируемая дата завершения	Ответственность за принятие мер
<i>Компонент 1 – Укрепление национального потенциала в области управления водными ресурсами</i>				
5 и 9	Организация встречи (Национального совета по воде (НСВ) в 2017 году.	Заседание Национального совета по воде планируется провести в январе 2018 г. в связи с выборами Президента КР, занятостью членов НСВ связанные с рассмотрением республиканского бюджета 2018 года на пленарных заседаниях Жогорку Кенеша КР и заслушиванием отчетов членов Правительства КР.	Конец 2017 года Перенос сроков проведения НСВ	<b>Принятие мер:</b> <b>ОРП и ТП</b> (при необходимости, при поддержке Всемирного банка)
7	Пересмотр Дорожной карты по реализации Водного кодекса.	Проведена корректировка Дорожной карты с участием международного консультанта и передана на рассмотрение в ДВХиМ в июле месяце 2017г. и 25 сентября 2017 года получены комментарии.	Конец сентября 2017г.	<b>Принятие мер:</b> <b>ОРП и ТП</b>
6	Подготовка глоссария для Дорожной карты и Водного кодекса.	В результате проведенного анализа международными и национальными консультантами принято решение что в глоссарии Водного кодекса учтены все термины, определения.	Конец сентября 2017 года.	<b>Принятие мер:</b> <b>ОРП и ТП</b>
6	Подготовка предложения с несколькими вариантами надежной системы оплаты за использование водных ресурсов (плата за водные ресурсы).	Международными и национальными консультантами разработан вариант системы оплаты за использование воды как природный ресурс, который направлен в ДВХиМ и в настоящее время ведется обсуждение с представителями ДВХиМ.	Конец сентября 2017 года.	<b>Принятие мер:</b> <b>ОРП и ТП</b>
5 и 6	Подготовка предложения по созданию отдела Анализа и планирования водных ресурсов (АПВР).	Ведется работа по распределению предполагаемых функций отдела АПВР в существующем отделе ВРВиМГВ с последующим проведением тренингов и обучения.	Конец 2017 года	<b>Принятие мер:</b> <b>ОРП</b>
6	Разработка гидрологических моделей для 5 ОУБ. Эти действия представляют собой основные направление работы.	В настоящее время в первом приближении созданы 6 моделей основных речных бассейнов (Чуйского и Таласского, Иссык-Кульского Кичи-Алайский, Верхне-Нарынский и Нижне-Нарынского бассейнов). И 5-ти речных бассейнам собраны информационное обеспечение по следующим данным: а) гидрологические данные, б) данные по подземным водам, в)	В процессе выполнения	<b>Принятие мер:</b> <b>ОРП и ТП</b>

Пункт ПЗ	Согласованные действия	Статус выполнения/Примечания	Планируемая дата завершения	Ответственность за принятие мер
		данные по ирригации, г) данные по водоснабжению. Составлены русловые балансы р.Чу по месяцам с использованием среднемесячных значений расходов реки и каналов. Начаты работы по выборочному тестированию, созданных WEAP моделей.		
6	Набор местных ИТ-специалистов во всех 7 БУВХ.	Для эксплуатации и обслуживания серверного оборудования, а также для эксплуатации оргтехники, ДВХиМ издал приказ № 68 от 18 июля текущего года «О внесении в штатное расписание должность ИТ специалиста» во все управления БУВХ и ДВХиМ, во исполнения данного приказа в уже 4 БУВХ наняты специалисты (Нарын, Чуй, Талас и Джалал-Абад), остальные в процессе отбора.	Конец 2017 года	<b>Группы ОРП и ИСВР</b>
8	Мероприятия по Национальному диалогу по вопросам политики по водным ресурсам.	ОРП провел переговоры с секретариатом НДВ по вопросу даты и времени проведение национального диалога по воде. Первоначально дата проведение НДВ было запланировано в ноябре 2017 года, однако из-за загруженности и проведение выборов в стране дата перенесена на 1 квартал 2018 года.	Декабрь 2017 года	<b>ОРП</b>
<i>(1) Цифровая информационная сеть (ЦИС)</i>				
6	ЦИС, предназначенная для соединения компьютеров в рамках ДВХиМ в Бишкеке, областных, районных управлениях и отделениях при водохранилищах через VPN или, возможно, GSM для удаленных мест, чтобы обеспечить надежную связь и обмен данными между всеми отделениями.	Подписан Договор с ОАО «КыргызТелеком» от 11.04.2017 г. по подключению VPN L2 на 49 точках по Республике. На основе договора подключены 12 БУВХ (Чуй, Талас, Иссык-Куль, Нарын, Джалал-Абад, Ош и Баткенские области, головной офис ДВХиМ), МГЭ, 3 РУВХ (Аламединский, Иссык-Атинский и Кеминский). На данный момент начато подключение РУВХ Нарынской области и ведется работа по подключению остальных 5 РУВХ Чуйской области. Тендеры на ремонт серверных комнат ДВХиМ и всех подразделений БУВХ подготовлены и переданы в отдел закупок ОРП.	Октябрь 2017 года  Новый конкурс запланирован на 2017 год	<b>Отдел закупок и группа ИСВР</b>
6	Новый компьютерный сервер, компьютеры и VPN/интернет соединение устанавливаются в рамках существующей сети или модернизированной сети в каждом областном управлении.	Завершен на 25% Проведены повторные тендеры на проектирование схем LAN и документы находятся в пред контрактном переговорном процессе.	Конец 2017 года	<b>Отдел закупок и группа ИСВР</b>

Пункт ПЗ	Согласованные действия	Статус выполнения/Примечания	Планируемая дата завершения	Ответственность за принятие мер
6	Проводная сеть с подключением через VPN/GSM/Интернет и компьютерами, установленными в каждом управлении при водохранилище.	Завершено на 75%. Проведена проверка трех проблемных точек связи Интернет в Найманском водохранилище, Таласском РУВХ и Кировском УВХ. В ходе проверки связи в двух проблемных точках установлено, что Найманское водохранилище и Таласский РУВХ собственными силами за счет средств управлений обеспечили связь от ОАО «КыргызТелеком». В Кировском УВХ был усилен уровень сигнала GSM от 2G до 3G и соответственно улучшена скорость передачи данных от оператора услуги связи «Megacom».	Конец 2017 года	Отдел закупок и группа ИСВР
6	Проводная сеть с подключением по VPN и компьютерами, установленными в каждом районном управлении.	Завершено на 25%. Оборудование для ИТ/локальной сети установлено в каждом районе. Обучение, проведенное по эксплуатации оборудования ИТ/ЛВС, для всех управлений ДВХиМ, включая водохранилища и МГЭ. Согласно заключённого договора с «Кыргызтелеком» подключены 12 узлов. На данный момент ведется работа по подключению 5 РУВХ Чуйской области и начато подключение 5 РУВХ Нарынской области.	Конец 2017 года	Отдел закупок и группа ИСВР
6	Значительное число сотрудников ГО, областных и районных управлений прошли обучение базовым навыкам работы и обслуживанию компьютеров, включая операционную систему, офисные приложения, VPN-соединение, электронную почту и ежедневное обслуживание.	Завершено на 42%. Был проведен повторный тендер на предоставление обучения по основным компьютерным навыкам. В настоящее время идет переговоры с консультационной компанией по технической и финансовой части. Специалистами ОРП в рамках Компонента 2 проведено базовое компьютерное обучение по программам Microsoft Office для сотрудников БУВХ, РУВХ из 7 областей, управлений при водохранилищах и МГЭ. 15 тренингов проводились с использованием интерактивных обучающих видеокурсов, в них приняли участие 182 сотрудника из 7 БУВХ и 40 РУВХ.	Август 2017 года  В процессе выполнения	Отдел закупок и группа ИСВР  Группа ИСВР
<i>(2) Информационная система по водным ресурсам (ИСВР)</i>				
-	-	-	-	-

Пункт ПЗ	Согласованные действия	Статус выполнения/Примечания	Планируемая дата завершения	Ответственность за принятие мер
<i>(3) Табличные базы данных</i>				
6	Установлено программное обеспечение сервера баз данных и предоставление сервисов баз данных начато на одном из серверов ДВХиМ.	Завершено на 25%. Завершена разработка программного обеспечения «Количественные показатели водных ресурсов». Заполнены справочники индикаторов типов водных объектов и проведено тестирование базы данных водных объектов, и сдана в эксплуатацию программное обеспечение в ДВХиМ. По предложению специалистов ДВХиМ пересмотрены используемые программные инструменты, и в соответствии с требованиями переработаны пользовательские интерфейсы как администраторской панели, так и простых пользователей. Заполнены справочник по гидрографическому принципу в виде дерева водных объектов для Чуйского и Таласского бассейнов, Южно-Ферганского бассейна и части Сырдарьинского бассейна. Проведено обучение по заполнению БД специалистов ИАС ДВХиМ и предоставлен доступ в БД.	Декабрь 2017 года	<b>Группа ИСВР</b>
6	База данных ИСВР разработана и сформирована на основании данных, необходимых для планирования и управления бассейнами рек, а также доступной информация от ИАС (информационно-аналитический сектор /ДВХиМ) для составления ежегодных отчетов государственного водного кадастра.	Завершено на 35%. Ранее был объявлен тендер на 5 онлайн базы данных, так как компании не соответствовали минимальным квалификационным требованиям тендер не состоялся, в связи с тем, что для разработки 5 онлайн базы данных потребуется 12 месяцев, принято решение разработать 2 онлайн базы данных собственными силами ОРП, так как от 15 мая 2017 года был нанят программист базы данных. А остальные 3 онлайн базы данных будут разработаны с привлечением сторонней компании разработчика. Команда ИСВР согласовала с ДВХиМом ТЗ для 3 онлайн баз данных ИСВР (база данных инвентаризации активов АВП / база данных водопользователей / 2 ТП), передана специалистам по закупке для согласования со ВБ и объявления тендера. На сегодняшний день тендер объявлен и начата сбор предложений от частных компаний. Сроки реальны, если контракт будет заключен в декабре 2017 года.	Декабрь 2017 года  Август 2017	<b>Группа ИСВР и подрядчик по разработке базы данных</b>  <b>Всемирный банк</b>
6	Существующая база данных АВП улучшена и	Завершено на 35%.	Декабрь 2017	<b>Группа ИСВР</b>

Пункт ПЗ	Согласованные действия	Статус выполнения/Примечания	Планируемая дата завершения	Ответственность за принятие мер
	загружена на сервер базы данных ГО и доступна в управлениях ГО, областей, районов и АВП через соединение ЦИС и/или Интернет.	Модернизирована структура базы данных АВП с дополнительными таблицами с учетом предложений международного консультанта. Улучшенная версия будет включена в одну из трех интерактивных онлайн баз данных ИСВ, которые будут разработаны частной компанией. После добавления новых полей в базу АВП протестирован и проведен полевой выезд в по всем областям для тестирования на рабочем месте специалистами РОП.	года	
<i>(4) Геопространственная база данных</i>				
6	Установлено программное обеспечение сервера ГИС и начато предоставление сервисов ГИС на одном из серверов ДВХиМ.	<p>Завершено на 30%.</p> <p>После предоставления командой ИСВР пересмотренного ТЗ по ГИС. ТЗ направлено во ВБ и получено одобрение. Также ТЗ направлено ДВХиМ для согласования. Планируется объявление повторного тендера.</p> <p>До закупки лицензионных ПО ГИС используем ПО открытых источников, которая позволяет только публиковать пространственные данные, но для нормальной централизованной системы с авторизованным уровнем доступа нужна лицензионная ПО.</p> <p>Тендер на закупку лицензионного ПО ГИС не объявлено. Лицензионная ПО ГИС для сервера не установлена, а сервисы ГИС в настоящий момент доступны только для просмотра посредством бесплатных ПО, как GeoNode 2.6. В GeoNode для публикации на портале Geonode (open source) были конвертированы и размещены 58 слоев векторных данных, а также созданы 11 карт из размещенных слоев, из которых в дальнейшем можно создавать тематические карты непосредственно на геопортале. ПО GeoNode построен на базе GeoServer, GeoExplorer, ruCSW, Django и GeoExt. Данная система установлена на сервере Головного офиса ДВХиМ - Ubuntu server 14.04 по требованию самой системы.</p>	Август 2017 года	<p><b>Всемирный банк</b></p> <p><b>ОРП и группа ИСВР</b></p>

Пункт ПЗ	Согласованные действия	Статус выполнения/Примечания	Планируемая дата завершения	Ответственность за принятие мер
6	<p>Геопространственная база данных разработана, подготовлена и установлена на сервере ГИС в ГО как элемент хранилища данных ИСВР с ограниченными уровнями геопространственных данных для тестирования.</p>	<p>Завершено на 72%.  Достигнуто включение 54 геопространственных слоев из необходимых 75. Геопространственная база данных находится на стадии разработки, проведено ограниченное тестирование бесплатными программными продуктами.</p>	<p>Декабрь 2017 года</p>	<p><b>ОРП и группа ИСВР</b></p>
<i>(5) Специальные действия, связанные с ИСВР</i>				
6	<p>Организация учебной поездки по ИСВР.</p>	<p>Агентство по управлению водными ресурсами Армении одобрило это предложение, но Министерство охраны окружающей среды Республики Армения еще не предоставило официального приглашения.  Чтобы решить эту проблему, команда ИСВР в настоящее время рассматривает возможность ознакомительной поездки в другие страны (включая Финляндию).  Направлен официальный запрос от 13 июня 2017 года на имя руководителя международного отдела Финского Института Охраны окружающей среды и от 28 июля 2017 года получен положительный ответ.  В августе организована встреча с представителем Института и в настоящее время ведутся переговоры касательно даты и программы поездки.</p>	<p>Декабрь 2017 года</p>	<p><b>ОРП и группа ИСВР</b></p>
6	<p>Действия, связанные с сотрудничеством с проектом iMoMo.</p>	<p>Команда iMoMo повторно получила согласие от доноров на продолжение проекта. 8 февраля 2017 года состоялась встреча с представителями команды iMoMo для разработки совместных мероприятий по плану.  Следующая фаза подразумевает сотрудничество проекта в отношении рек Чу и Талас: «Учет воды в трансграничном бассейне Чу-Талас» (WAP). на сегодняшний день, Меморандум подписан между ПУНВР-1 и проектом WAP, а также было разработано дополнение к Меморандуму с техническими вопросами сотрудничества проектов.  На сегодняшний день в целях сотрудничества с проектом ШАРС «Учет воды в трансграничном бассейне Чу-Талас» (WAP) и совместной работы, связанные с созданием ИСВ</p>	<p>Август 2017 года</p>	<p><b>ОРП и группа ИСВР</b></p>

Пункт ПЗ	Согласованные действия	Статус выполнения/Примечания	Планируемая дата завершения	Ответственность за принятие мер
		<p>команда ИСВ ОРП и сотрудники WAP подписали дополнения к Меморандуму с техническими вопросами сотрудничества проектов.</p> <p>В октябре планируется встреча с представителями проекта WAP для обсуждения технических вопросов сотрудничества. В соответствии с подписанным дополнением к Меморандуму будет предоставлен один из серверов ДВХиМ для размещения управления базы данных проекта WAP.</p>		
<b>Компонент 2 – Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей</b>				
<b>5 и 11</b>	Ускорение работы по разработке Планов модернизации ирригационной системы для шести пилотных систем.	<p>В целях ускорения работ по разработке планов модернизации ОРП внес предложения по модернизации каналов Комсомольский Иссык-Кульской области и БТК Таласской области и подготовлены тендерные документы на проведение модернизации этих каналов. По координации работ модернизации пилотных систем назначен и.о. координатор по инженерным вопросам ПУСПП – Самсалиев К.К.</p> <p>Для части усиления сотрудничество между РУВХ и АВП созданы на пилотных системах общественные водохозяйственные советы, которые в настоящее время проводят совместную работу. Также международными и местными специалистами ОРП разработаны в первом приближении планы модернизации и сценарные планы по увеличению ПИУ на 6 пилотных системах с 2017 по 2022 годы.</p>	Декабрь 2017 года	<b>ОРП и ТП</b>
<b>11</b>	Содействие разработке Планов модернизации ирригационных систем с использованием системного подхода в двух пилотных системах.	<p>В связи с тем, что произошла задержка в обучении по программе MASSCOTE, запланированное обучение перенесено на ноябрь месяц с организацией полевым выездом сотрудников пилотной системы, ДВХиМ, БУВХ, РУВХ, МГЭ и РОП АВП, всего 32 чел. Обучение будет проведено в Ошской области с участием сотрудников ОРП компонента 2 и 3. На данном обучении будут обсуждены планы модернизации двух пилотных систем.</p> <p>ОРП подготовил ТЗ на специалиста по разработке планов модернизации ирригационных систем и направил в ДВХиМ на</p>	Декабрь 2017 года	<b>ОРП и ТП</b>



Пункт ПЗ	Согласованные действия	Статус выполнения/Примечания	Планируемая дата завершения	Ответственность за принятие мер
		согласование.		
5 и 11	Продолжение разработки методологии расчета платы за ирригационные услуги.	На основе результатов анализа фактических расходов 6-и пилотных систем рассчитана фактическая себестоимость 1 м <sup>3</sup> воды и разрабатывается проект методологии расчета платы за ирригационные услуги. Кроме того, разработаны сценарные планы по уровню ПИУ при различных финансово-экономических показателях по обслуживанию межхозяйственных каналов 6-и пилотных систем. Ведутся работы по проведению семинаров и тренингов с сотрудниками АВП, РОП АВП, РУВХ, на которых даются пояснения о необходимости увеличения ставки ПИУ.	Декабрь 2017 года	ОРП и ТП
	Приступить к разработке Рамок приоритизации инвестиций и изучить критерии приоритетности, ранее разработанные в соответствии с ТЗ по проекту, финансируемому АБР «Разработка стратегии развития сектора водных ресурсов в странах Центральной и Западной Азии».	ОРП рассмотрел критерии приоритизации, ранее разработанные в рамках исследования АБР: «Разработка стратегии развития сектора водных ресурсов в странах Центральной и Западной Азии», с их учетом ОРП разработал и согласовывается с отделами ДВХиМ формы-таблицы для мониторинга состояния ИиД систем, технического аккумулирующих водоемов ирригационного значения и технического состояния КДС и его сооружения.	Декабрь 2017 года	ОРП и ТП
11	<b>Стратегия укрепления коммуникаций и сотрудничества в рамках подхода, ориентированного на системы.</b>	Для укрепления коммуникации и сотрудничества в рамках подхода ориентированные на пилотные системы во всех 6 пилотных системах созданы Общественные водохозяйственные советы по управлению водными ресурсами. По состоянию на 01.10.2017 года было проведено 8 семинаров по созданию и укреплению, и избраны председатели и секретари. При проведении заседание Бассейновых советов приглашаются представители общественных водохозяйственных советов по УВР пилотных систем и принимают активное участие в заседаниях.	В процессе выполнения	ОРП и ТП
11	Проведение тренингов MASSCOTE для 6 пилотных систем.	Тренинг по программе MASSCOTE перенесен Департаментом с сентября на ноябрь 2017г, будет проведен на пилотной системе ААБК (Ошская область).	Октябрь 2017 года	ОРП и ТП
11	Разработка методологии для установления ПИУ.	Определены расчетные данные 6-и пилотных систем по обслуживанию и подготовлены пятилетние планы	Декабрь 2017 года	ОРП и ТП

Пункт ПЗ	Согласованные действия	Статус выполнения/Примечания	Планируемая дата завершения	Ответственность за принятие мер
		эксплуатационных расходов 6-и пилотных систем, на основе которых разрабатывается проект методологии для установления ПИУ. По итогам этой работы планируется обсуждение проекта методологии с соответствующими международными экспертами ПУНВР и представителями ДВХиМ.		
11	Проект типовых соглашений об ирригационных услугах.	Разработаны стандартные соглашения о предоставлении ирригационных услуг. В этих соглашениях разработан механизм финансирования и в случае необходимости возможно включение дополнительных ремонтных работ. Этот вариант будет обсуждаться во всех 6 пилотных системах.	Декабрь 2017 года	<b>ОРП и ТП</b>
<b>Компонент 3 – Повышение эффективности организации оросительных работ Ассоциациями водопользователей</b>				
12	Проведение инвентаризации и подготовка планов управления активами для 200 АВП.	<p>Эта работа осуществляется порядной компанией ОсОО «Земля и недвижимое имущество». Осуществление мероприятий продолжается. Прогресс на 1 октября 2017 года: полностью готовы формы АВП в 200 АВП (100%), полностью готовы формы каналов и сооружений в 200 АВП (100%).</p> <p>По инвентаризации ирригационно-дренажной сети 200 АВП подготовили 96 карт, из них оцифрованы 28 карт. Отсканировано карт по 200 АВП выполнение составляет на 100%, шивку листов произведена в 168 АВП или 84%, геопривязка осуществлена в 116 АВП или 58% и оцифровано карт АВП - 22% от 200 АВП.</p> <p>Форма акта проверки технического обслуживания: полностью готовы в 154 АВП (77%), готовы на 90% в 24 АВП (12%), готовы на 20% в 22 АВП (11%).</p> <p>Восемь таблиц полностью готовы в 11 АВП. Все работы по ТЗ выполняются по план-графику.</p>	Декабрь 2017 года	<b>ОРП и ВА</b>
<b>Компонент 4 - Управление проектами</b>				
5	Участие в разработке проекта ОДП для Фазы 2.	Участие в разработке проекта ОДП для ПУНВР - Фаза 2 (вступает в силу с осени 2018 года) на основе предложения, подготовленного Всемирным банком по итогам обсуждений и семинара, проведенного во время ССО в январе 2017 года и работы миссии в июне 2017 года.	Сентябрь 2017 года	<b>ОРП и ТП</b>

Пункт ПЗ	Согласованные действия	Статус выполнения/Примечания	Планируемая дата завершения	Ответственность за принятие мер
13	Пересмотр ОРП с учетом предоставления дополнительных рекомендаций/ разъяснений по разделу закупок, включая (i) состав Тендерной комиссии, (ii) роли и обязанности в управлении процессом принятия решений и гармонизации, (iii) аспекты управления контрактами.	<b>Выполнен.</b> МЦП отправлен во Всемирный банк для пересмотра 22 мая 2017 года. 16 июня 2017 года получено одобрение со стороны Всемирного Банка.	Сентябрь 2017 года	<b>Всемирный банк</b>
13	Подготовка обзора международных тренингов на 2017 и 2018 годы.	Международные тренинги на 2017 год плане не заложены, международные обучения на 2018 год, такие как по ИСВ в январе-марте; обучающая поездка в страны Дунайского речного бассейна по национальным и международным механизмам для управления водными ресурсами на февраль-апрель; по УЭиТО – на март-май, по фудуциональным вопросам, мониторингу и оценке – март-ноябрь.	Сентябрь 2017 года	<b>ОРП</b>
13	Улучшение ведения и заполнения документов о закупках, включая улучшение электронных документов.	Работа ведется	Сентябрь 2017 года	<b>ОРП</b>
13	Обеспечение сотрудничества между руководством ДВХиМ и ОРП, особенно при рассмотрении ТЗ, отчетов об оценке и проектов контрактов.	При подготовке ТЗ, проектов контрактов и рассмотрении отчетов об оценке проводятся по согласованию с ДВХиМ на постоянной основе. Данная работа по отчету проекта планируется провести в 4 квартале 2017г.	В процессе выполнения	<b>Руководство ДВХиМ/ОРП</b>
13	Обеспечение конфиденциальности процесса закупок.	Членам ТК поручено соблюдать конфиденциальность процедуры закупок, и каждый член ТК индивидуально подписывает соглашение о неразглашении.	В процессе выполнения	<b>Руководство ДВХиМ/ОРП</b>
13	Улучшение работы с жалобами.	После получения жалобы от заявителя, направляется ответ.	В процессе выполнения	<b>Руководство ДВХиМ/ОРП</b>
13	Ведение таблицы мониторинга состояния пакетов закупок.	Выполняется еженедельно.	Дважды в месяц	<b>ОРП</b>
13	Отчет и/или презентация руководства ДВХиМ о мероприятиях и извлеченных уроках в связи с Конференцией по климату в Париже в декабре 2015 года.	Презентация не получена.	Декабрь 2016 Задержка	<b>Руководство ДВХиМ</b>