

**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 № 14  
О ходе реализации проекта**

**за 3 квартал 2018 года**

**Октябрь 2018**

**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 № 14  
О ходе реализации проекта**

**за 3 квартал 2018 года**

**Директор ОРП**

**К.Бейшекеев**

**Октябрь 2018**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Цель проекта .....	7
Задача развития и ключевые индикаторы Проекта .....	7
Введение.....	8
Финансовое управление .....	9
Компонент 1 – Укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами .....	11
Подкомпонент 1.1 «Объединение всех отделений ДВХМ с помощью цифровой сети».....	12
По подкомпоненту 1.2 «Создание информационной системы по воде» .....	12
Подкомпонент 1.3. Повышение эффективности планирования и управления бассейновыми водными ресурсами. ....	20
Компонент 2 – Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей .....	24
Компонент 3 – Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей .....	27
Подкомпонент 3.2 – Укрепление потенциала отделов поддержки АВП .....	29
Подкомпонент 3.3 Поддержка и укрепление потенциала Союзов АВП (Федерации).....	29
Компонент 4. Управление проектом .....	30
4.1 Информирование общественности о деятельности проекта.....	30
4.2. Закупки.....	35

## ПРИЛОЖЕНИЯ

<b>Приложение А</b>	Исполнение бюджета за 9 месяцев и 3 квартал 2018г
Таблица 1а ПНУВР-1	Источники финансирования и использование средств по компонентам
Таблица 1б ПНУВР-1	Использование средств по категориям и видам расходов
<b>Приложение В</b>	Матрица результатов
<b>Приложение С</b>	Обзор технических отчетов

## **СОКРАЩЕНИЯ И АББРЕВИАТУРЫ**

МАР	Международная ассоциация развития
ПКР	Правительство Кыргызской республики
ВБ	Всемирный банк
МБРР	Международный банк реконструкции и развития
БУВХ	Бассейновое управление водного хозяйства
РУВХ	Районное управление водного хозяйства
ДОП	Документ оценки проекта
АВП	Ассоциации водопользователей
САВП	Союз ассоциаций водопользователей
ПВО-2	Второй проект внутрихозяйственного орошения
ПУУВР	Проект улучшения управления водными ресурсами
ОРП	Отдел реализации проекта
ТП	Техническая помощь
ПИУ	Плата за ирригационные услуги
ЭиТО	Эксплуатация и техническое обслуживание
МиО	Мониторинг и оценка
ЦОПир	Центральный отдел поддержки и регулирования
ООП	Областные отделы поддержки
РОП	Районные отделы поддержки
ПРП	План реализации проекта
ПУОСим	План Управления Окружающей Средой и Мониторингу
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 декабря 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 три 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 2018 год.

Отчёт подготовлен координатором по МиО Жунусовым У. с использованием представленной информации и отчётов следующих специалистов ОРП:

Джумаевой С.	финансового менеджера;
Маматалиевым Н.П.	национального советника компонента № 1;
Карыповым А.	координатора по ИВС;
Альчибековой Д.О.	национального советника компонента № 2;
Жаанбаевым К.А.	координатора по институциональным вопросам;
Уметалиевым А.	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 2018 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.

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



## 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 хранится 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.

Управление финансами и бухгалтерия является общим для двух проектов, реализуемых Департаментом водного хозяйства: Проект «Управление национальными водными ресурсами Фаза-1» и 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 2018 г. был подписан Министерством финансов КР на сумму 2149,3 тыс. долл.США, который будет скорректирован в течении года в соответствии с фактическим снятием и использованием. Сравнительная таблица исполнения годовых бюджетов приводится ниже в таблице 1 (тыс.долларов США).

Таблица № 1

Годы	бюджет	Фактическое использование	%	+
2015	3350,0	377,4	11,3	2972,6
2016	1765,11	2021,2	114,51	-256,11
2017	2240,0	2272,7	101,46	32,7
2018	2149,3	1513,7	70,43	635,6
В том числе за 3 квартал 2018г	644,8	556,5	86,3	88,3

### **Финансирование и использование средств проекта**

За 9 месяцев 2018 год по Гранту «Swiss Grant» №TF016315 было оформлено 8 заявок на пополнение спец.счета №21-29 на сумму 1701,0 тыс.долл.США. Данные заявки были одобрены ВБ и поступили на расчетный счет в коммерческом банке до 30 сентября 2018г. Анализ финансирования проекта по источникам и использования средств на конец 3 квартала 2018 года с нарастающим итогом приводится в следующей таблице (тыс. долл. США).

Таблица № 2

Источники финансирования и снятие средств	Общий объем финансирования по проекту	Снято со счета проекта по годам				Снято с начало проекта		Из них использовано на выплаты	
		2015	2016	2017	2018	сумма	% от общего объема	Сумма	% к общему объему
Swiss Grant									
Заявка на первоначальный аванс		650,0				650,0			
Заявки на пополнение		265,9	1765,1	2124,7	1701,0	5856,7			
Заявка на прямые платежи						0			
<b>Итого</b>	<b>7 750,0</b>	<b>915,9</b>	<b>1765,1</b>	<b>2124,7</b>	<b>1701,0</b>	<b>6506,7</b>	<b>84,0</b>	<b>6185,0</b>	<b>79,8</b>

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

Таблица № 3 (тыс. долл. США)

Расходы по компонентам	Swiss Grant		
	Сумма всего по проекту	Факт выплаты	% использования
1. Укрепление национального потенциала по управлению водными ресурсами	2670,0	2048,4	76,7
2. Улучшение предоставления ирригационных услуг АВП	1960,0	1100,6	56,2
3. Повышение эффективности организации оросительных работ АВП	1660,0	1616,7	97,4
4. Управление проектом	1460,0	1419,4	97,2
<b>Всего затраты по проекту</b>	<b>7 750,0</b>	<b>6185,1</b>	<b>79,8</b>

## **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.

За отчетный период в соответствии с утвержденным Планом работ на III квартал 2018 года, командой ИСВ выполнены следующие работы по реализации задач компонента 1 проекта, в том числе и следующих подкомпонентов: (а) объединение всех отделений ДВХиМ с помощью цифровой сети; (б) установка общереспубликанской ИСВ.

**Тендеры.** Для обеспечения безопасности компьютеров ОРП и ДВХиМ, проведен тендер и приобретен ПО Антивирус «Kaspersky EndPoint Security» со сроком на три года. Ведется работа по продлению просроченных лицензий ПО Антивирус «Kaspersky EndPoint Security» пользователям в количестве 68.

Произведена оценка по закупке сетевого хранилища данных (СХД), определен победитель, поставка ожидается в начале октября.

**Встречи.** Организована встреча с представителями Water Accounting Project (iMoMo) в рамках проекта Чуй-Таласского бассейна рек в целях сотрудничества и обмена данными, а также использования сервера ДВХиМ для данного проекта.

В целях уточнения точек расположения гидропостов и метеостанций по всей республике по организации совместной работе со специалистами Гидромета и Департамента кадастра проведены ряд встреч по обсуждению детального плана и разработки трёхстороннего соглашения по совместной работе. Для этого составлены смета расходов и сопроводительные письма для организации поездки по республике.

### ***Подкомпонент 1.1 «Объединение всех отделений ДВХиМ с помощью цифровой сети»***

**IT-LAN оборудование, ЦИС.** Обеспечена работоспособность и безопасности сети ДВХиМ и ОРП по нижеследующим работам:

- Установка, настройка и обновление офисного и прикладного ПО;
- Техническая поддержка и помощь пользователей;
- Установка и обслуживание компьютерной и офисной техники.

Проведены планово-профилактические работы:

- Проверен журналов событий (лог-файлов) на серверах;
- Установлены обновления на сервера;
- и др. технические работы.

Завершена оценка выполненных работ на соответствие техническому заданию проектированию оснащения серверных помещений ДВХиМ и 7 БУВХ и по проектированию ЛВС (LAN) в РУВХ и БУВХ. А также осуществлена приемка выполненных работ. Совместно с консалтинговой компанией ОсОО «АС Consulting» подготовлено техническое заключение и тендерные спецификации по установке ЦИС аппаратного и программного обеспечения ИСВ/ЦИС в ДВХиМ, БУВХ, РУВХ, МГЭ и водохранилищах. Подготовленный проектный документ передан специалистам по закупкам ОРП для организации закупки.

Подключены 51 точек (БУВХ, РУВХ, МГЭ и УВ-ща) в регионах к VPN, а также ведутся работы по поддержке, настройке и пользования VPN каналом со специалистами на местах.

На сервере ДВХиМ установлен и запущен в работу ArcGIS Server и ArcGIS. Портал по адресу: [gis.water.gov.kg](http://gis.water.gov.kg) приобретенные по контракту №NWRMP/G/ИСВ/МКТ/С.1/06 от 30 марта 2018 г.

Запущен в тестовом режиме корпоративный портал ДВХиМ, ведется работа по заполнению портала справочной информацией, добавлению пользователей.

### ***По подкомпоненту 1.2 «Создание информационной системы по воде»***

**База данных / Программирование.** На постоянной основе осуществляется техническая поддержка районных специалистов по вводу данных в ПО «Количественные показатели ВР». В целях оформления документации по программным приложениям ИСВ, разработано Руководство пользователя и администратора для ПО «Количественные показатели ВР». Данные документы были утверждены Генеральным директором ДВХиМ от 12 июля 2018 года и размещены на сайте ОРП. Кроме этого разработана форма для импортирования исторических данных определенного формата (\*.xlsx).

В рамках контракта САДІ разработано Руководство пользователя по кодированию водных объектов, которая направлено в ДВХиМ на рассмотрение и утверждение. По результатам рассмотрения было дано поручение внести на рассмотрения Технического совещания ДВХиМ. На сегодняшний день идет подготовка материалов для технического совещания.

Завершена работа с ЦАИИЗ по контракту #NWRMP/CS/CQS/C.1/03 «Создание и реализация информационной системы по воде», разработана 3-онлайн базы данных (База данных «АВП», «Водопользование» и «2ТП Водхоз»). Проведено тестирование с участием заинтересованных специалистов ДВХиМ. По завершению разработки проведено обучение по 3-онлайн базам данных во всех 7 БУВХ для специалистов отделов водопользования и РОП РУВХ. По результатам обучения были собраны отзывы и проведено анкетирование для определения слабых и сильных сторон разработанных баз данных. Специалистами ОРП на протяжении выполнения данной задачи была оказана техническая помощь в виде тестирования и сбора отзывов от специалистов РУВХ, подготовка списка участников тренинга и контроля качества выполнения задания (в разработке и обучении).

Ведется работа по доработке программного обеспечения «Паспортизация» с учетом предложений и дополнений от специалистов ДВХиМ. Совместно со специалистом компонента 2 проведено тестирование по вводу атрибутивных данных в разработанную форму. В ходе работ были выявлены недоработки, в связи с чем переработана форма распечатки \*PDF для приложения 1, форма 1.1. Добавлена веб форма для ввода данных по АВП, и других водопользователей системы.

Разработан документ «Техническое описание системы, ПО Паспортизация». Начата работа по подготовке к проведению обучений для специалистов РУВХ и БУВХ, в частности начата разработка руководство пользователя.

**AutoCAD.** Продолжаются работы по добавлению чертежей в формате \*dwg по 6 пилотным системам в базу Access «Сооружении ДВХиМ» (AutoCAD):

1. Продольные и поперечные сечения каналов;
2. Прямолинейные схемы;
3. ГТС;

В общей сложности добавлены 140 файлов в формате \*.dwg.

Систематизированы полученные материалы цифровых карт АВП от ОсОО «Земля и Недвижимое Имущество». Цифровые карты АВП в формате \*shp разделены в отдельные папки по областям и подготавливаются для передачи ГИС специалисту для свода сбора геобазы по ИСВ.

С 05 по 06 июля 2018 года проведено углубленное обучение по AutoCAD в г. Ош для сотрудников Джалал-Абадского БУВХ и РУВХ. Всего в тренинге приняли участие 16 человек. Во время тренинга роздано руководство по практическому применению AutoCAD. Проведено обучение по созданию прямолинейной схемы и разработке чертежа гидросооружения. Проведены практические работы и даны дополнительные домашние работы: начертить прямолинейные схемы межхозяйственных каналов и разместить в общей папке VPN для проверки. Ведется контроль по исполнению домашней работы.

Разработана программа и учебные материалы для двухнедельного курса обучения по подготовке тренеров по AutoCAD для сотрудников региональных подразделений ДВХиМ. Распечатаны учебные материалы, подготовлены задачи для практического применения во время проведения обучения.

Для проекта ШАРС «TRACT» подготовлены и переданы прямолинейные схемы и данные по системам рек Исфайрам и Сох.

Подготовлены чертежи плотины Наливного Ала-Арчинского водохранилища. Распечатаны на широкоформатном принтере и переданы начальнику гидроучастка пилотного канала Совхозный.

Подготовка (калибровка и настройка под формат А3) книжного сканера MicroBox Ultra II для сканирования альбомов типовых проектов мелиоративных систем.

**ГИС.** Подготовлены карты для сигнальной версии Национального водного атласа из запланированных 50 карт созданы 15 карт в масштабе 1:2 500 000 с использованием утвержденного шаблона в формате А3 нижеследующие:

1. Административная карта;
2. Карта бассейновых управлений
3. Карта основных бассейнов рек;
4. Карта геологических формаций;
5. Гидрографическая карта;
6. Климатическая карта;
7. Карта ландшафтных зон;
8. Карта лесов и заповедных зон;
9. Карта лавинной опасности;
10. Карта оползневых зон;
11. Сейсмическая карта;
12. Карта основных геологических разломов;
13. Селевая карта;
14. Карта основных геологических разломов;
15. Селевая карта Кыргызской Республики.

Из них распечатаны сигнальные версии карт для Водного атласа в формате А3:

1. Административная;
2. Бассейновые управления;
3. Геологические формации;
4. Гидрографическая;
5. Климатическая;
6. Лавинная;
7. Ландшафтные зоны;
8. Леса и заповедные зоны;
9. Оползни;
10. Геологические разломы;
11. Сейсмическая;
12. Селевая.

Подготовлены и проведены обучения сотрудников Чуйской, Иссык-Кульской и Баткенской областей, скачаны космоснимки на территории 3 областей, подготовлены слайды, необходимые для обучения.

Разработаны программа и материалы для двухнедельного курса обучения по GIS, для подготовки тренеров из специалистов областных и районных управлений водного хозяйства (РУВХ, БУВХ, УВ-ща и МГЭ) по децентрализованному обучению.

Ведется работа по созданию цифровых карт для распечатки в формате А2 на широкоформатном плоттере для каждой бассейновой администрации. Для этих целей привязана и подготовлена к оцифровке карта Растительности Кыргызской Республики масштаба 1:500 000, подготовлена карта границ главных бассейнов рек и создана карта Кара-Дарья-Сырдарьинского бассейнового управления.

В тестовом режиме ведется работа по размещению векторных данных на ГИС сервере и портале. Размещены 2 карты на портале, административная и карта бассейнов рек.

Отсканированы и распечатаны на плоттере схемы канала Кайырма для Центрального аппарата и карты-схемы Баткенского района (топокарта, космоснимок) для территории канала Кайырма.

**Обучение.** Составлен план-график по обучению команды ИСВ на второе полугодие 2018 года. Организован и проведен тренинг по углубленному компьютерному обучению 1-го компонента, на тему «Использование ПО AutoCAD и QGIS» (продолжение) для сотрудников БУВХ, РУВХ и МГО Джалал-Абадской области с 03 по 06 июля 2018 года в городе Ош и для сотрудников БУВХ, РУВХ Чуйской области с 30 июля по 02 августа 2018 года в городе Бишкек.

Организованы и проведены тренинги по углубленному компьютерному обучению 1-го компонента, на тему «Использование ПО AutoCAD и QGIS» (продолжение) для сотрудников БУВХ, РУВХ и МГО Иссык-Кульской области с 06 по 10 августа 2018 года в городе Каракол и с 27 по 30 августа в г. Ош для сотрудников БУВХ, РУВХ, МГО Баткенской области и ААБ ЭГУ Ошского БУВХ. На этих курсах всего приняли участие 33 человека.

Подготовлен список участников в 2-х группах для тренеров AutoCAD и ГИС, а также консультантами разработаны программы по AutoCAD и ГИС на тему «Децентрализованное обучение для подготовки тренеров по AutoCAD и ГИС» для сотрудников БУВХ, РУВХ, УВХ и МГЭ. Список участников по 18 человек, программы тренингов утверждены руководителями и разосланы всем участникам, телефонограмма №84 от 24 сентября 2018 года. Тренинги состояться с 1 по 26 октября 2018 года в городе Бишкек.

В связи с подключением высокоскоростного интернета во всех ведомствах включая три водохранилища с 8 по 9 августа 2018 года организовано и проведено обучение на темы «VPN, количественные показатели, основы ГИС, ознакомление с геопорталом» для специалистов Орто-Токойского управления водохранилища в с.Орто-Токой. В обучении приняли участие 15 человек. Специалист по БД провел презентацию на тему: «VPN и ее использование с практическими примерами», а также по БД «Количественные показатели ВР» с практическим занятием, особое внимание было уделено диспетчерам УВ-ща, так как они являются ответственными специалистами, которые передают данные по водохранилищам.

Прошли обучения в очной форме на темы «ArcGIS Server и Portal for ArgGIS: Построение баз геоданных» «ArcGIS Pro основные рабочие процессы» в г. Москва, в котором приняли участие координатор ИСВ Карыпов А.А. и национальный программист базы данных Ааматов С. А. ГИС специалисты Абдрахманова Г. и Асанакунов У.

**Веб дизайн/портал.** На сайте [nwrmp.water.gov.kg](http://nwrmp.water.gov.kg) размещены следующие объявления: «Конкурсные торги: изготовление специальной одежды и информационных материалов», «Запрос на ценовое предложение: оснащение серверных комнат в северном и южном регионах», «Запрос на ценовое предложение: сетевое хранилище данных», «Ценовые предложения на поставку офисного оборудования». Также размещены технические отчеты Подкомпонента 1.3: Повышение эффективности планирования и управления бассейновыми водными ресурсами Компонента 1 и Компонента 2. Добавлены статьи на тему: Обучение по геоинформационным системам.

Сайт [nwrmp.water.gov.kg](http://nwrmp.water.gov.kg) обновляется регулярно на нем размещены следующие объявления: «Ценовые предложения для Тиражирование журнала «Суу чарба кабарманы/Вестник водного хозяйства», телефонного справочника Департамента водного хозяйства и мелиорации и буклета о достигнутых результатах ПУНВР-1», Конкурс на вакансию: Переводчика кыргызского языка», «Конкурс на вакансию: Национальный

инженер проектировщик», «Запрос на выражение заинтересованности: Организация по проведению курсов повышения квалификации для сотрудников ДВХиМ, БУВХ, РУВХ, МГЭ, УВ по управлению эксплуатацией и техническому обслуживанию ирригационных и дренажных систем», «Конкурс на вакансию: Национальный ГИС-специалист по бассейновому планированию», «Конкурс на вакансию: Специалист по окружающей среде», Конкурс на вакансию: Специалист по Информационным технологиям и компьютерной сети», «Объявление о присуждении контракта: Изготовление специальной одежды (жилетки, футболки, кепки) и других информационных материалов (рюкзаки, кружки, ручки) с нанесением логотипа».

На сайте [arip.water.gov.kg](http://arip.water.gov.kg) добавлены объявления: «Ценовые предложения на тиражирование готовых ИОМ», «Ценовые предложения на тиражирование информационных материалов ОРП» и «Объявление о присуждении контракта: закупка автомашин повышенной проходимости 4x4». Добавлены статьи: «Семинар по безопасному хранению пищевых продуктов», «Семинар по обсуждению проекта Руководства по разработке планов сельскохозяйственного развития АВП», «Круглый стол по разработке информационно-образовательных материалов по питанию», «Мероприятия «День Поля» организованы проектом «Улучшение сельскохозяйственной производительности и питания», «Конкурс на вакансию: Специалисты по подготовке разделов «Охрана окружающей среды» (РООС) для проектов по ирригации и дренажу в северном и южном регионах», «Ценовые предложения по закупке оборудования для демонстрационных участков».

Оказана техническая помощь сайту ДВХиМ. Созданы резервные копии сайтов ОРП и ДВХиМ, а также проведено тестирование на наличие уязвимостей.

Оформлена главная страница геопортала. Начата работа по заполнению данными информационного портала.

В связи с перебоем электроэнергии вышли из строя жесткие диски хостинг сервера, затем совместно со специалистом по программированию был осуществлён перенос сайтов на домен в зону gov.kg. На сегодняшний день восстановлены веб сайты ОРП и ДВХиМ, в целях безопасности созданы резервные копии сайтов ОРП и ДВХиМ, а также проведено тестирование на наличие уязвимостей.

#### **Сравнительная таблица выполнения мероприятий за 3-квартал 2018 года в соответствии с планом**

<b>№</b>	<b>Наименование работ</b>	<b>Результат</b>
1.	Проверка и поддержка VPN L2 от ОАО «КыргызТелеком»	Выполняется
2.	Подключение VPN L2 от ОАО «КыргызТелеком» Чаткальского РУВХ	Выполнено
3.	Поддержка виртуального сервера для SDC PROJECT	Выполняется. В связи с перебоем электроэнергии вышли из строя жесткие диски сервера, было выполнена восстановительная работа. На сегодняшний день сервер работает в штатном режиме.



№	Наименование работ	Результат
4.	Настройка хостинг сервера, перенос и обновление настроек: <ul style="list-style-type: none"> <li>– water.gov.kg;</li> <li>– 2tp.water.gov.kg;</li> <li>– wuse.water.gov.kg;</li> <li>– wua.water.gov.kg.</li> </ul>	Выполнено.
5.	Подготовка и утверждение ТЗ на построение ЦИС	Подготовлено техническое заключение и тендерные спецификации по установке ЦИС аппаратного и программного обеспечения ИСВ/ЦИС в ДВХиМ, БУВХ, РУВХ, МГЭ и водохранилищах. Подготовленный документ передан специалистам по закупке ОРП для организации закупки.
6.	Ежедневные работы по устранению неполадок вычислительной и оргтехники ОРП и ДВХиМ	Выполняется
7.	Поддержка и обновление программных обеспечений серверов и антивирусной программы	Выполняется. Для обеспечения безопасности компьютеров ОРП и ДВХиМ, проведен тендер и приобретен ПО Антивирус Kaspersky со сроком на три года.
8.	Создание и распечатка тематических карт для нужд ОРП и ДВХиМ	Выполняется постоянно
9.	Установка, запуск и поддержка ГИС сервера	Выполняется. Запущен в работу ArcGIS Server и ArcGIS Портал по айпи адресу: 172.16.1.16 приобретенные по контракту по контракту №NWRMP/G/ИСВ/МКТ/С.1/06 от 30 марта 2018
10.	Сбор и оцифровка недостающих картографических материалов для геобазы ИСВ	Выполняется. Подготовлено карта Растительности Кыргызской Республики масштаба 1:500 000
11.	Сбор и контроль материалов по результатам практических занятий по ГИС	Выполняется
12.	Сбор, объединение и координация собранных данных у других компонентов и подразделений ДВХиМ	Выполняется. Ведется работа по созданию широкоформатных карт в формате А2, для каждой бассейновой администрации, подготовлена карта границ главных бассейнов рек и создана карта Кара-Дарья-

№	Наименование работ	Результат
		Сырдарьинского бассейнового управления для компонента 1.
13.	Обновление учебных материалов по ГИС, с практическими заданиями для сотрудников ДВХиМ и подразделений с использованием собственных данных	Выполнено. Разработан 2 недельный план по углубленному обучению по GIS, для подготовки тренеров из специалистов РУВХ, БУВХ, УВ-ща и МГЭ по децентрализованному обучению.
14.	Помощь и координация работ ЦАИИЗ по созданию и развертыванию 3 онлайн БД ИСВ: Помощь при проведении тренинга; Тестирование и опытная эксплуатация.	Выполнено. Завершена работа по контракту #NWRMP/CS/CQS/C.1/03 «Создание и реализация информационной системы по воде» с ЦАИИЗ, разработана 3-онлайн базы данных (База данных «АВП», «Водопользование» и «2ТП Водхоз»). Проведено тестирование с участием заинтересованных специалистов. По завершению разработки проведено обучение по 3-онлайн базам данных во всех 7 БУВХ для специалистов отделов водопользования и РОП РУВХ. По результатам обучения были собраны отзывы и проведено анкетирование для определения слабых и сильных сторон разработанных баз данных. Специалистами ОРП на протяжении выполнения данной задачи было оказано помощь в виде тестировании и сбора отзывов от специалистов РУВХ, подготовка списка участников тренинга и контроль качества выполнения задания (в разработке и обучении).
15.	Внедрение ПО «Количественные показатели ВР»	Выполняется. На сегодняшний день внедрено в 31 БУВХ, РУВХ и УВ-ща
16.	Совместная работа с ИАС ДВХиМ по реализации плана мероприятий Межведомственной рабочей группы	Выполняется
17.	Утверждение руководства по кодированию водных объектов	Выполняется. Идет подготовка для проведения технического совещания ДВХиМ.
18.	Техническая помощь специалистам ОПИР АВП по сбору данных к БД АВП	Так как специалисты ОПИР АВП ответственные за ведение БД перевелись на другую работу, данная работа была приостановлена.

№	Наименование работ	Результат
19.	Внедрение КВО на одной из БД ИСВ	Имеров К. Аматов С.
20.	Утверждение в ДВХиМ руководства пользователя и администратора ПО «Количественные показатели ВР»	Выполнено. Руководства были утверждены Генеральным директором ДВХиМ от 12 июля 2018 года и размещены на сайте ОРП.
21.	Внедрение ПО «Техническая паспортизация» в РУВХ 6 пилотных систем	Выполняется. Ведется работа по доработке программного обеспечения «Паспортизация» с учетом предложений и дополнений от специалистов ДВХиМ. Разработан документ «Техническое описание системы, ПО Паспортизация». Начата работа по подготовке к проведению обучений для специалистов РУВХ и БУВХ, в частности начата разработка руководства пользователя
22.	Поддержка и обновление ПО «Количественные показатели водных объектов» под новые требования.	Выполняется. Разработан модуль импорта исторических данных по заранее подготовленному шаблону.
23.	Обновление списков участников и программы по ГИС, AutoCAD.	Выполнено
24.	Организация специальных занятий по сбору и анализу соответствующих данных	Выполняется. Подготовлены списки участников по обучению ЦАИИЗ.
25.	Организация углубленных курсов обучений по CAD, LAN, БД и ГИС	Выполняется. Организовано 4 курса обучения для специалистов Джалал-Абадской, Чуйской, Иссык-Кульской и Баткенской области.
26.	Организация углубленных курсов обучений по GPS и ArcGIS	Проведены курсы по ArcGIS в рамках контракта №NWRMP/G/ICB/МКТ/С.1/06 от 30 марта 2018 г.
27.	Поддержка и обслуживание интернет сайтов ДВХиМ и ОРП	Постоянно выполняется
28.	Запуск и настройка портала ДВХиМ	Выполняется. Определена структура информационного портала, начата работа по оформлению дизайна информационного портала;

№	Наименование работ	Результат
29.	Сбор и подготовка материалов для публикации водного атласа Кыргызской Республики	Выполняется. За 3 квартал для Национального водного атласа из запланированных 50 карт созданы 15 карт в масштабе 1:2 500 000 с использованием утвержденного шаблона в формате А3
30.	Разработка и развертывание интернет-портала для обмена информацией между стратегическими партнерами	Выполняется. Оформлена главная страница геопортала. Начата работа по заполнению данными информационного портала.
31.	Наполнение геопортала данными согласно структуры портала	Выполняется. Для тестирования и проверки на геопортал загружены 2 карты (административная и карта бассейнов рек).
32.	Разработка руководства пользователя для сайтов: ✓ <a href="http://www.apnip.water.kg">www.apnip.water.kg</a> ✓ <a href="http://www.water.gov.kg">www.water.gov.kg</a>	Выполняется. Завершено руководство пользователя сайта nwrmp.water.kg
33.	Контроль качества по инвентаризации ИиД информации по 3 компоненту. 70 АВП	Разработана техническая спецификация в части ГИС по инвентаризации 70 АВП и передан специалистам компонента 3 для дальнейшей работы.
34.	Оцифровка прямолинейных схем АВП. 20 шт.	Выполняется
35.	Сбор dwg файлов, для дополнения реестра сооружений ДВХиМ.	Выполняется Продолжаются работы по добавлению чертежей в формате *.dwg по 6 пилотным системам в базу Access «Сооружения ДВХиМ». В общей сложности добавлены 140 файлов в формате *.dwg.

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

***Составление предварительных планов водохозяйственных мероприятий в бассейнах.***

В целях разработки Бассейнового плана Нарын-Сырдарьинского и Карадарья-Сырдарьинского бассейнов были изучены: Второе и Третье Национальное сообщение по рамочной конвенции ООН об изменении климата; Окружающая среда в Кыргызской Республике 2011-2016 гг.; Программы развития ирригации 2017-2022 г.; Питьевого водоснабжения и водоотведения до 2026 года; Государственный мелиоративный кадастр за 2016 год; Статистический сборник 2011-2015 гг. Окружающая среда в Кыргызской

Республике, 2016г.; Схема комплексного использования водных ресурсов бассейна Аральского моря 1973 г. и др.

Разработана презентациям «Разработка бассейнового плана» для условия бассейна р. Нарын. Согласованы списки участников Рабочей группы по разработке Нарын-Сырдарьинского Бассейнового плана и разосланы приглашения участникам «заинтересованных сторон» бассейна.

24 августа 2018 г. в г. Нарын проведено заседание рабочей группы по разработке Нарын-Сырдарьинского Бассейнового плана. На заседании представлены тренинги: «Роль бассейновых организаций в разработке и реализации бассейновых планов», «Вовлечение заинтересованных сторон в пошаговый процесс бассейнового планирования», «Первые результаты создания модели водных ресурсов бассейна Нарын-Сырдарья на основе программы WEAP». В рамках тренинга участники познакомились с теоретическими основами бассейнового планирования и научились практически применять полученные навыки в разработке бассейнового плана бассейна реки, затем разделились на две группы, обсуждали каждую проблему и получили предварительный список проблем, требующие решения, также провели обсуждения разделов текста БП.

Завершена работа над первой версией текста БП по развитию, использованию и охране водных ресурсов Нарын-Сырдарьинского и Карадарья-Сырдарьинского бассейнов.

Подготовлен проект Видения по охране водных ресурсов и окружающей среды Нарын-Сырдарьинского и Карадарья-Сырдарьинского бассейнов.

**Разработка бассейновой гидрологической модели.** За отчетный период в этом направлении выполнены следующие виды работ, в том числе совместно с международным специалистом:

1. Обновлено модели Нарын-Сырдарьинского и Кара-Дарья-Сырдарьинского бассейнов в программе WEAP на основе пересмотренных границ зон ответственности Бассейновых управлений.
2. Составлены электронные схематические карты гидропостов и месторождений подземных вод для Нарын-Сырдарьинского и Кара-Дарья-Сырдарьинского бассейнов. Для упомянутых схематических карт составлены информационные таблицы. Нарын-Сырдарьинский бассейн разделен на 2 зоны, которые картировались отдельно.
3. Подготовлена презентация «Первые результаты создания модели поверхностных водных ресурсов бассейна Нарын-Сырдарья на основе программы WEAP» (для заседания рабочей группы по разработке Нарын-Сырдарьинского бассейнового плана).
4. Создана детальная WEAP модель по системе «Совхозного канала».
5. Подготовлен материал для предстоящего обучающего семинара по теме: а) Программа WEAP; б) модели 5 речных бассейнов Кыргызстана в программе WEAP.

*ДВХиМ поддерживает заседания межведомственной рабочей группы по реформе водного сектора.*

Вопросы развития водного сектора включают несколько направлений:

- Энергетическое
- Природоохранное
- Водохозяйственное

Каждое направление в свою очередь делится на следующие аспекты:

- Институциональный
- Правовой

– Организационный

С точки зрения институционального развития водохозяйственная отрасль нуждается в совершенствовании ввиду назревшей необходимости интегрированного управления водными ресурсами. Такой подход требует создания в стране единого органа управления водными ресурсами как это было предусмотрено в Водном кодексе – Государственная водная администрация. Для реализации этой идеи по инициативе офиса Всемирного банка в Кыргызстане были проведены ряд встреч с представителями государственных органов, вовлеченных в управление водными ресурсами. По итогам этих встреч Офисом ВБ было инициировано заседание у Первого вице-премьер-министра Кыргызской Республики, по поручению которого была образована Рабочая группа по выработке предложений по развитию водного сектора под председательством директора ГАООСилХ. Предложения рабочей группы направлены в Аппарат Правительства КР 26.09.2018 г.

Для рабочей группы ДВХиМ была подготовлена информация, содержащая функции ДВХиМ и других государственных органов сектора, подлежащие передаче новому органу управления водными ресурсами. На это предложение поступило много критики. В связи с этим председателем Рабочей группы было предложено рассмотреть возможность создания Органа в системе МСХППиМ – структурного подразделения центрального аппарата и самостоятельного подразделения. На это предложение Департаментом был подготовлен проект структуры органа управления водными ресурсами, со штатными расписанием и финансовым обеспечением. В связи с тем, что аналогичная информация не была предоставлена со стороны других участников Рабочей группы, Департаментом было направлено письмо в Рабочую группу с запросом о предоставлении ведомствами к следующему его заседанию следующей информации: положения об отделах (подразделениях), занимающихся вопросами водных ресурсов, штатном расписании и финансовом обеспечении.

***Разработка и внедрение системы оплаты за пользование водными ресурсами из поверхностных источников, а также разрешительной системы на водопользование.***

Управление водным хозяйством связано со значительными затратами государства на проведение мероприятий по оценке, мониторингу, учету ресурсов, обеспечению своевременной поставки водопользователям водных ресурсов в оговоренных объемах. Поэтому пользователи ресурсов должны возмещать эти затраты путем внесения платы за пользование водными ресурсами. В рамках ПУНВР-1 начата работа по разработке системы платы за пользование водными ресурсами. Система оплаты состоит из двух крупных элементов: системы определения и взимания платы за водные ресурсы и системы разрешений на водопользование. За отчетный период разработан проект «Порядка определения и взимания платы за пользование поверхностными водами в КР». Проект документа вместе с проектом постановления ПКР о его утверждении направлен в Аппарат Правительства Кыргызской Республики для принятия решения.

Разработан проект «Положения о разрешительной системе на водопользование поверхностными водами в КР». Однако, ввиду отсутствия в Водном кодексе КР норм, регламентирующих разрешение на водопользование, был разработан проект дополнений в «Водный кодекс КР» в соответствующей части. Проект закона был направлен на согласование, получены комментарии ряда министерств и ведомств. Министерством экономики даны замечания, помимо других, об исключении из проекта норм о разрешении на водопользовании и специальном водопользовании. Государственным комитетом промышленности, энергетики и недропользования даны замечания об исключении норм по передаче права выдачи разрешений на забор подземных вод Государственной водной

администрации. Доработанный с учетом замечаний министерств и ведомств проект Закона повторно направлен на согласование министерств и ведомств.

### ***Разработка процедуры внедрения системы разрешений на сброс сточных (возвратных) вод и системы оплаты***

Миссией Всемирного банка было рекомендовано остановить все работы по разработке проектов нормативных актов, регламентирующих разработку, внедрение и функционирование системы выдачи разрешений на сброс сточных (возвратных) вод и системы оплаты до решения вопроса о создании государственного органа по управлению водными ресурсами.

В связи с этим работы по продвижению проекта совместного приказа МСХППМ и ГАООСЛХ об утверждении Порядка взаимодействия МСХППМ с ГАООСЛХ по обмену информацией в целях выдачи разрешений на сброс сточных вод и проекта постановления о внесении изменений в Методику определения платы за загрязнение окружающей среды в Кыргызской Республике, утвержденной постановлением Правительства Кыргызской Республики от 19.09.2011 г. в части дополнения его пунктом об обратных водах были приостановлены.

### ***Внесение дополнений и изменений в Закон КР «Об объединениях (ассоциациях) водопользователей и союзах ассоциаций водопользователей» для обеспечения устойчивого развития АВП***

Пунктом 50 Решения Комитета ЖК по аграрной политике, водным ресурсам, экологии и региональному развитию № 53222и/17 от 35 мая 2018 года Правительству Кыргызской Республики поручено вместо Ассоциации водопользователей республики образовать государственные предприятия или делегировав отдельные полномочия органам местного самоуправления, создать муниципальные предприятия.

В связи чем, в целях реализации вышеуказанного Решения Комитета ЖК разрабатывается проект распоряжения Правительства Кыргызской Республики «О внесении изменений в План законопроектных работ Правительства Кыргызской Республики на 2018 год» с предложением об исключении из Плана пункта 17 - предусматривающего разработку проекта Закона о внесении изменений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики (Водный кодекс, Законы «Об АВП», «О воде», «О питьевой воде», «О лицензионно-разрешительной системе».

### ***Результат:***

- Проведено заседание рабочей группы по разработке Нарын-Сырдарьинского Бассейнового плана.
- Завершена работа над первой версией текста БП по развитию, использованию и охране водных ресурсов Нарын-Сырдарьинского и Карадарья-Сырдарьинского бассейнов.
- Подготовлен проект Видения по охране водных ресурсов и окружающей среды Нарын-Сырдарьинского и Карадарья-Сырдарьинского бассейнов.
- Создана детальная WEAP модель по системе «Совхозного канала».
- Подготовлен материал для предстоящего обучающего семинара по программе WEAP на темы: а) Программа WEAP; б) модели 5 речных бассейнов Кыргызстана в программе WEAP.

- Создана Рабочая группа по выработке предложений по развитию водного сектора под председательством директора ГАООСилХ, предложения рабочей группы направлены в Аппарат Правительства КР 26.09.2018 г.
- Разработан проект «Порядка определения и взимания платы за пользование поверхностными водами в КР»

### ***Проблемы невыполнения поставленных задач:***

Проект Закона «О внесении дополнений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики» (по легализации разрешений на водопользование) проходящий процедуру согласования находится на рассмотрении Министерства экономики Кыргызской Республики.

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

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

Национальным специалистом по картированию и ГИС была проведена консультация в Чуйский БУВХ по созданной базе и проведена передача утвержденного Классификатора условных знаков для дальнейшей работы.

#### ***b. Обучение мероприятиям УЭиТО.***

Проведено 3 семинара по обучению мероприятиям УЭиТО:

- 2 обучения по использованию КИП по системе Совхозный;
- 1 семинар «Исследования существующей практики и рекомендации» по Иссык-Кульской БУВХ.

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

#### ***(a) Практическое обучения в реализации улучшенных процедур УЭиТО применение обновленных процедур УЭиТО для функционирования системы***

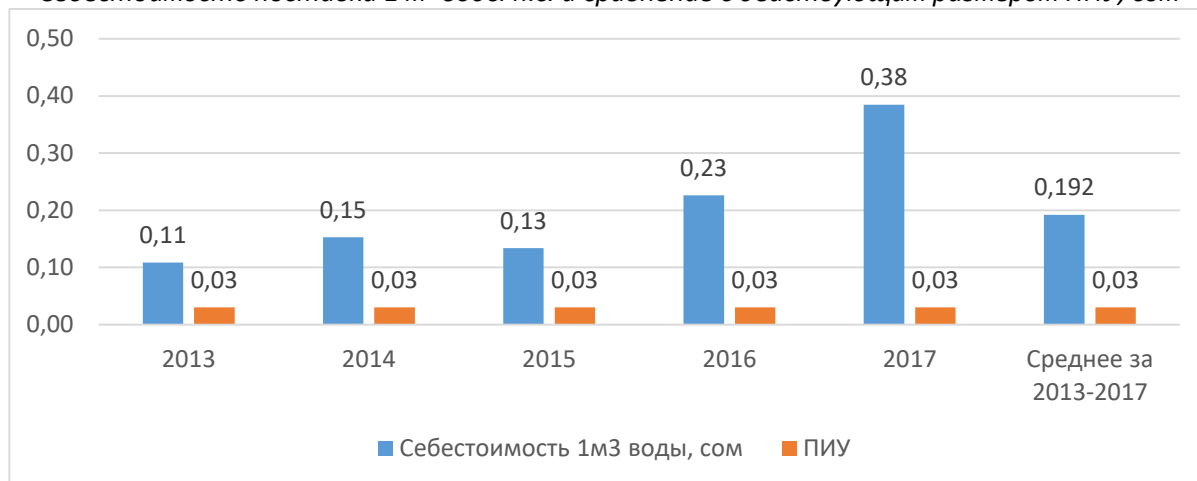
Разработан пакет документов «Порядок определения размера платы за пользование поверхностными водными ресурсами» (проект постановления Правительства Кыргызской Республики, справка-обоснование к проекту постановления, анализ регулятивного воздействия и пример расчетов определения размера).

#### ***(b) Экономическое обоснование финансирования, улучшенного УЭиТО (Экономическое обоснование повышения финансирования ЭиТО, экономического анализа ПИУ АВП. Отчетность экономического обоснования, предложения).***

- Проведена оценка расходов водного хозяйства за 2017 г.;
- Продолжена работа по снятию замечаний/ предложений отдела финансов АПКР к проекту ППКР «Об утверждении Порядка определения и взимания платы за пользование поверхностными водами в КР».



Себестоимость поставки 1 м<sup>3</sup> воды п.с. и сравнение с действующим размером ПИУ, сом



**(с) Улучшение контрольно-измерительных сооружений Установка КИП (контроль), тендерные процедуры.**

- Завершена установка КИП на системе Совхозный. 31 июля и 1 августа 2018 года проведено обучение по его эксплуатации (совместно с ПКТИ).
- Проведены работы по проекту УСПП на системе Комсомольский на ГП по наращиванию существующих колодцев для установки КИП. На системе БТК из-за вегетационного периода работы по установке КИП приостановлены.
- Завершены проектные работы по установке КИП на системах: ААБК, Кожо-Кайыр и Левая Магистраль Кугартский, которые переданы на экспертизу в ПКТИ согласно графика работы ПУСПП.

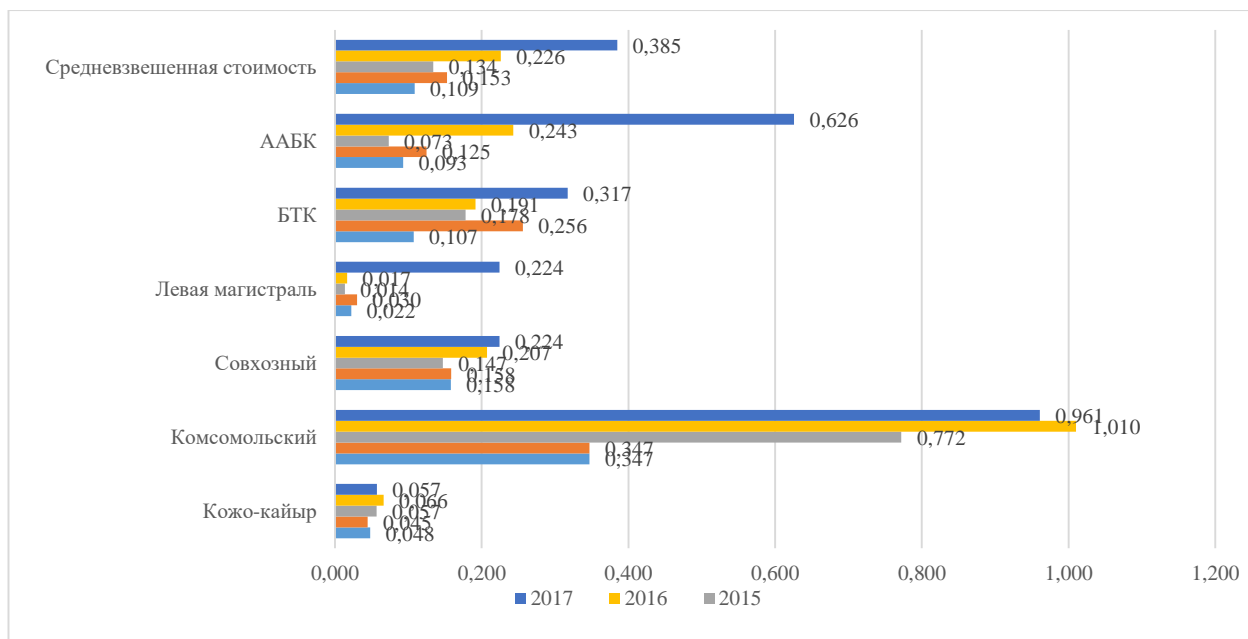
**(е) Реализация ключевых строительных работ частей систем для улучшения предоставления услуг.**

Составлена приоритетность выполнения работ по устранению ключевых ограничений, мешающих эффективному предоставлению услуг водоподачи. Материалы для проведения работ предоставлены в ПУСХПП для реализации. Работа проводится в соответствии с утвержденным графиком.

По 6 пилотным системам будут устанавливаться контрольно-измерительные приборы. Места установки КИП определены и согласованы с БУВХ и РУВХ. Техническое задание на проектирование подготовлено и передано проектировщикам ОРП ПУСПП. На сегодняшний день завершена подготовка проектов по южному региону по 3-м системам. Материалы переданы на экспертизу проекта гидростов в ПКТИ. По БТК Таласской области и Совхозный Чуйской области проведен тендер. Проводятся тендерные процедуры по системе Комсомольский Иссык-Кульской области.

**(f) применение экономичного техобслуживания (подготовка ежегодного плана по УЭТО пилотных систем, 5 летних планов по техобслуживанию)**

Проведен анализ стоимости фактического технического обслуживания и определена фактическая себестоимость 1 м<sup>3</sup> воды по каждой пилотной системе и средневзвешенная стоимость по пилотным системам: 2013г- 0,11 сом, 2014- 0,15 сом , 2015г- 0,13 сом, 2016г- 0,23 сома, 2017г -0,39 сома.



**(г) Улучшение планирования и составления графика орошения включая обеспечение соответствующим оборудованием**

Разработано интернет приложение <http://rayon.imotohub.kg> (совместно с проектом TRACT «Учет Воды в Трансграничном Бассейне Чу-Талас» на базе программного обеспечения по водопользованию, созданный по проекту (UTF/KYR/001/KYR) SIMIS). 3-4 мая проведен семинар, в котором рассмотрены функциональные возможности интернет приложения и были внесены поправки, а также данные ИиД систем/

28-29 августа на семинаре по 6 пилотным системам рассчитаны Планы водопользования тестовый расчет плана водопользования дал результат, соответствующий расчетным показателям.

**Подкомпонент 2.3 -Вспомогательные исследования и мероприятия**

**(а) Стимулировать и улучшать сотрудничество между министерствами (совместные семинары и полевые поездки).**

Организована учебная поездка по УЭТО в Казахстан (Астана-Чимкент) с 17 по 21 сентября 2018 года, с участием 17 человек специалистов подразделений ДВХиМ, РСО, ОВП, МГЭ, РОП и ОРП. Отчет учебного тура будет размещен на сайте проекта.

**б. модернизация компьютеров и ПО для функционирования РУВХ**

В соответствие с Памятной запиской п. 53 подготовлены технические спецификации на компьютерную технику, а также на специальную технику ГИС специалистов. Предварительное распределение компьютеров согласовано с ДВХиМ, для сотрудников БУВХ, РУВХ, УВ, ДВХиМ и ОРП.

**с. Повышение мобильности инженерно-технического персонала и технических специалистов для осуществления экономического технического обслуживания.**

Получены регистрационные документы и номера на мотоциклы, переданные на гидроучастки пилотных систем.

**д. Обучение и планирование кадров. Работа с выпускниками ВУЗов студентами и Института по проектированию водохозяйственных систем.**

Проводятся переговоры по подготовке «Международного и национального обмена студентами», уточняются бюджет, программа и список англоговорящих студентов, мест встреч и презентаций, проживания и т.д.

Осуществляются предконтрактные переговоры по «Усиление учебной программы университетов в курсы обучения ВУЗов» (в соответствии предусмотренных мероприятий по Памятной записке 7 миссии (апрель-май) по повышению квалификации персонала ДВХИМ и его подразделений.

#### *е. Улучшения проектирования ирригации и дренажа Тренинги по CAD, GIS УЭиТО*

Продолжается углубленное обучение по программе GIS,\_CAD в рамках

Углубленное использование программных продуктов AutoCAD, QGIS», где участники тренинга практически разрабатывали чертежи и проекты.

#### ***Реализация деятельности указанной в справке Всемирного Банка***

#### *Рамки приоритизации инфраструктуры. Разработка механизма приоритезации инвестиции (МПИ) и Плана инвестиций в ирригационный сектор (ПИИ)*

Проанализированы данные по сбору информации по ПИИ из РУВХ, отобраны 5 систем, набравших наивысший балл. Каналы будут протестированы по методологии MASSCOTE и обновленным процедурам УЭТО по межхозяйственным ирригационным системам.

#### **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.**

*Подготовка плана по возврату кредитов для АВП.*

Внутрихозяйственные ирригационные системы 127 АВП были реабилитированы в рамках проектов Всемирного банка, включая ПВО-1, ПВО-2 и ДФ ПВО-2 и проекта развития сельского хозяйства в Чуйской области, финансируемого АБР. В рамках соглашения с АВП 25% затрат на реабилитацию, 100 % расходов на техническое оснащение и 50% расходов на технический кредит<sup>1</sup> должны быть возвращены Правительству Кыргызской Республики.

По состоянию на 1 октября 2018 года на основании постановлений Правительства Кыргызской Республики, подписаны договора возврата кредитных средств по проектам ПВО-1; ПВО-2; ДФ ПВО-2; ПУУВР и АВР:

⇒ Договора подписаны с 239 субъектами (АВП и САВП)

---

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

- ⇒ 127 договоров по реабилитационным работам ( в том числе 20 АВП по проекту АБР)
- ⇒ 223 договора по техническому кредиту (213 АВП и 10 САВП)
- ⇒ 4 договоров не подписаны со стороны АВП, в данное время ведутся разъяснительные работы с АВП. Со стороны ОРП готовятся иски о подписании кредитных договоров в суды по экономическим делам по 4 АВП, которые не подписали договора по разным причинам.

Сведения о задолженности АВП на 1.10.2018 в разрезе областей **в тыс. сомах.**

№ п/п	Область	Основная сумма по договору	Фактически возвращено	Остаток задолженности	в том числе		
					основной сумме	процентам	штрафам
1	Баткен	93 650,89	17 768,49	82 004,59	75 897,71	3 470,67	2 636,22
2	Ж-Абад	141 990,56	13 326,63	137 245,96	128 701,94	5 226,22	3 317,79
3	И-Куль	83 353,11	15 314,57	77 127,24	68 066,25	4 829,77	4 231,22
4	Нарын	44 807,40	7 811,83	41 385,13	37 134,79	2 041,59	2 208,76
5	Ош	122 984,33	15 909,17	118 303,16	107 128,57	6 224,23	4 950,36
6	Талас	33 327,33	7 791,06	27 189,63	25 584,90	1 391,35	213,38
7	Чуй	171 116,70	24 465,00	182 731,31	146 747,81	12 516,20	23 467,31
	Итого	691 230,32	102 386,76	665 987,02	589 261,96	41 025,03	35 700,03

За 3 квартал 2018 года погашено 8 556,690 тыс. сомов

АВП «Уч-Коргон-Исфайрам» Кадамжайского района, «Саркентсуу» Лейлекского района в Баткенской области и АВП «Орто-Келтебек» Ат-Башинского района Нарынской области полностью погасили технический кредиты по экскаваторам.

В ОРП создана комиссия по отбору АВП для кредитования, а также для разработки и выполнения мероприятия совместно с Государственным агентством по управлению бюджетными кредитами при МФ КР по улучшению погашения кредитов АВП/САВП.

*Развитие потенциала АВП.* В третьем квартале 2018 года специалистами ООП АВП продолжились обучения штата АВП во всех областях.

На 1.10.2018 года со стороны 7 областных ОП АВП проведены обучения в 448 АВП, обучены 2518 специалистов АВП. За 3 квартал 2018 года обучены 108 специалистов АВП. Подготовлен буклет об АВП и по ПИУ (плата за ирригационные услуги). Подготовленный буклет роздан всем ООП АВП, которые используют как раздаточный материал в обучении штата АВП, САВП и ОВХС.

*Подготовка улучшенных процедур УЭиТО внутрихозяйственных систем и обучение.* Завершена разработка Руководства по улучшенным процедурам УЭиТО для внутрихозяйственных ирригационных систем АВП.

В настоящее время выполняются работы по переводу Руководства на кыргызский язык и тиражированию. Согласно Руководства подготовлен учебный модуль для обучения специалистов ОП АВП в третьем квартале 2018 года. Обучение проведено 5 и 7 сентября

2018 года по теме «Руководство по УЭиТО внутрихозяйственной ИиД системы (версия 3)», количество обученных специалистов ОП АВП-85 человек.

*Проведение инвентаризации и составление планов технического обслуживания для АВП.*

В течении 3-квартала подготовлены все необходимые документы (Техническое задание, Техническая спецификация, проект контракта) для найма компании на проведение инвентаризации и подготовке планов управления ирригационно-дренажной инфраструктуры внутрихозяйственных систем 70 АВП. Контракт 9 августа отправлен во ВБ для получения одобрения.

### **Подкомпонент 3.2 – Укрепление потенциала отделов поддержки АВП**

*Укрепление учебного потенциала ОП-АВП.* Компонентом 3 завершена обучение для специалистов ОП АВП по 10 основным темам развития АВП.

В 3 квартале 2018 года закуплены и доставлены всем ООП и РОП АВП офисные мебели. Идет закупка офисного оборудования для ООП и РОП АВП.

*Возобновление использования базы данных АВП.* На 1.10.2018 года завершен сбор базы данных в Excel таблице, всех функционирующих 448 АВП в 2017 году.

### **Подкомпонент 3.3 Поддержка и укрепление потенциала Союзов АВП (Федерации)**

*Обеспечение надежной правовой основы для формирования Союза АВП*

В третьем квартале 2018 года специалистами компонента 3 совместно с международным советником компонента 3 подготовлена формулировка соответствующей политики по передаче в управление САВП межхозяйственных ИиД ирригационных систем (ПУИС). Подготовлен отчет.

*Рассмотрение и модернизация процессов и процедур ЭиТО и внедрение сервис-ориентированного управления.* На 1.10.2018 года совместно с компонентом 2 завершена разработка Руководства по УЭиТО межхозяйственных ирригационных систем с внедрением сервис-ориентированного управления. Идет согласование с ДВХиМ.

#### **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 6 наблюдательных миссий и среднесрочный обзор миссии MAP со стороны Всемирного Банка.

##### **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.

Специалистом ОРП по коммуникации и связям с общественностью проводится постоянное информирование общественности по всем аспектам формирования и развития ассоциаций водопользователей и Союзов ассоциаций водопользователей, водохозяйственных советов, бассейновых советов 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 регионах 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 посылом 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, а также 46 АВП на подвешенных площадях 6 пилотных межхозяйственных систем; (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 медиа план, реализация которого будет осуществляться в последующие отчетные периоды.

За 3-й квартал 2018 года была проведена работа по информационному сопровождению мероприятий проекта для общественности, в частности для представителей региональных ОПиР АВП и самих АВП, бассейновых советов, 6 пилотных систем. 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) (переименован на [www.nwrmp.water.gov.kg](http://www.nwrmp.water.gov.kg)), Департамента водного хозяйства и мелиорации – [www.water.kg](http://www.water.kg) (переименован на [water.gov.kg](http://water.gov.kg)), а также на сайте Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики – [www.agroprod.kg](http://www.agroprod.kg). Кроме этого, информация о мероприятиях проекта публикуется на странице Facebook под названием «Отдел реализации проектов Всемирного банка при ДВХиМ».

Всего за 3-й квартал 2018 года на сайте ПУНВР-1 были размещены 5 статей и на Facebook странице 5 статей с фото отчетами по проведенным семинарам, обучением и круглым столам, а также о проделанной работе проекта по компонентам.

В 3-м квартале 2018 года в рамках проекта был проведен тендер на изготовление сувенирной продукции (жилетки, футболки, кепки, рюкзаки, кружки, ежедневники и ручки) ОРП на общую сумму 821 700 сомов. Изготовленная продукция была роздана всем сотрудникам проекта, международным консультантам и руководству Департамента. Кроме этого, изготовлены роллапы для каждого компонента проекта для пропаганды целей и задач проекта среди бенефициаров и заинтересованных сторон, а также для повышения узнаваемости двух проектов среди общественности.



За отчетный период, тиражирование журнала «СПА кабарманы/Вестник АВП» было возобновлено под новым названием «Суу чарба кабарманы/Вестник водного хозяйства» и проведен тендер на издание двух номеров (№1 и №2) журнала. В настоящее время собранные материалы с отделов и управлений Департамента водного хозяйства и мелиорации, ОРП, Национального Союза АВП и ООП и РОП АВП за 9 месяцев 2018 года сверстаны и готовы для тиражирования в 4-м квартале 2018 года.

Кроме этого, в 3-м квартале 2018 года проведен тендер на тиражирование телефонного справочника Департамента водного хозяйства и буклетов о достигнутых результатах проекта «Управление национальными водными ресурсами Фаза 1» на общую сумму 264 500 сомов. В настоящее время материалы телефонного справочника и буклета ПУНВР-1 сверстаны, идет процесс подготовки к тиражированию.

Помимо этого, специалистом по коммуникации и связям с общественностью проводится анализ вовлеченности женщин в водный сектор в целом и проектные мероприятия в частности. Всего за 9 месяцев 2018 года на семинарах и обучении, проведенных в рамках всех компонентов проекта приняли участие всего 3752 человека, из них 434 женщины, в процентном соотношении участие женщин в проектной деятельности составляет примерно 12%.

Причины отставания от графика выполнения некоторых запланированных на 3-й квартал 2018 года мероприятий приведены в следующей таблице с отражением отклонений и причин.



Запланированные мероприятия на 3-й квартал 2018 года	Достигнутые результаты	Отклонения	Причины
Подготовка материалов для 1-го номера журнала «Суу чарба кабарманы/Вестник водного хозяйства»	Проведен тендер на тиражирование журнала, все собранные материалы сверстаны и готовы для тиражирования. Идет сбор материалов для 2-го номера журнала.	Частично выполнено	ДВХиМ предложил Национальному Союзу АВП переименовать название журнала. Журнал переименован на «Суу чарба кабарманы- Вестник водного хозяйства».
Публикация статей на сайтах	На сайте проекта опубликованы 5 статей, на Facebook странице 5 статей.		
Подготовка буклета об АВП на русском и кыргызском языке для тиражирования	Подготовлен Сборник «Правовые основы деятельности АВП и их Союзов» включая нормативно-правовые акты и 6 Постановлений ПКР на русском языке, разработана техническая спецификация на сборник, составлен бюджет печатного издания. Учтены комментарии и предложения Национального Союза АВП и Центрального отдела поддержки АВП. В целях широкого охвата заинтересованных сторон проекта, данный Сборник переведен на кыргызский язык. В настоящее время идет процесс редактирования сборника для тиражирования в 4-м квартале 2018 года.		
Подготовка буклета о САВП на русском и кыргызском языке для тиражирования			
Подготовка буклета о ВХС на русском и кыргызском языке для тиражирования			
Подготовка буклета о плате за ирригационные услуги (ПИУ) на русском и кыргызском языке для тиражирования			
Подготовка буклета о проведение инвентаризации и подготовка планов управления ирригационно-дренажной инфраструктуры внутрихозяйственных систем АВП на русском и кыргызском языке для тиражирования			
Подготовка буклета о видах ответственности за нарушения водного законодательства на русском языке.			
Подготовка информации и дизайна для роллапов по компонентам			

Запланированные мероприятия на 3-й квартал 2018 года	Достигнутые результаты	Отклонения	Причины
Подготовка технической спецификации для мотивационных материалов проекта	Тендер проведен. Все мотивационные материалы изготовлены и розданы.	Выполнено	
Подготовка статьи о проектах ВБ для публикации в республиканских СМИ	Статья в газете «Эркин Тоо» №46 (2904) от 1.06.2018 г. Статья в многопрофильном общественном журнале «Жетиген» №6 (85) от июня 2018 г.	Выполнено	
Организация тимбилдинга ко дню сотрудников водного хозяйства		Не выполнено	Ввиду погодных условий
Разработка технического задания на отбор компании по подготовке видеоролика об АВП		ТЗ подготовлено. Но, из-за нехватки средств данное мероприятие приостановлено.	Ограниченный бюджет на информационную кампанию.
Отбор переводчика для осуществления перевода «Руководства по УЭиТО внутрихозяйственных систем и Сборника «Правовые основы деятельности АВП и их Союзов» с русского на кыргызский язык»		Выполнено	Переводчик нанят, в настоящее время Сборник переведен, идет процесс перевода Руководства.
Выступление руководства на радио		Частично выполнено	Темы и время согласованы.

### Обратная связь с бенефициарами проекта

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 переименовывается и проходит перерегистрацию), 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.

## Запланированные мероприятия на 4-й квартал 2018 года

В течение 4-го квартала планируется реализовать следующие задачи:

- ✓ размещение новостных материалов и фото отчетов на сайт проекта, на сайт Департамента, Министерства и на странице Facebook;
- ✓ тиражирование 1-го номера журнала «Суу чарба кабарман/Вестник водного хозяйства»;
- ✓ сбор материалов для 2-го номера журнала «Суу чарба кабарманы/Вестник водного хозяйства»;
- ✓ перевод «Руководства по УЭИТО внутрихозяйственных систем с русского на кыргызский язык» и редактирования переведенного Сборника «Правовые основы деятельности АВП и их Союзов», проведение тендера на тиражирование руководства и сборника;
- ✓ тиражирование Телефонного справочника Департамента водного хозяйства и мелиорации;
- ✓ тиражирование буклета ПУНВР-1;
- ✓ выступления руководства на радио;
- ✓ издание статьи о деятельности проекта в газете «АгроВести»;
- ✓ другие задачи по мере необходимости.

### 4.2. Закупки

**Компонент 1: Укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами:**

- *Закупка обеспечения дополнительного оборудования для серверных комнат в северном регионе (кондиционер, сигнализация, датчики, коммуникационное оборудование) - NWRMP/G/S/C.1/05.* Метод отбора Шоппинг. Было проведено два ре-тендера из-за несоответствия требованиям участников. Был проведен третий отбор. На сегодняшний день проводится оценка предложений.

- *Закупка обеспечения дополнительного оборудования для серверных комнат в южном регионе (кондиционер, сигнализация, датчики, коммуникационное оборудование) - NWRMP/G/S/C.1/10.* Метод отбора Шоппинг. Было проведено два ре-тендера из-за несоответствия требованиям участников. Был проведен третий отбор. На сегодняшний день проводится оценка предложений.

- *Закупка Установки цифровой сети в южном регионе NWRMP/G/S/C.1/06-1.* В связи с тем, что по объявленному тендеру не получено ни одного конкурсного предложения был проведен повторный отбор. На сегодняшний день проводится оценка предложений.

- *Закупка Установки цифровой сети в северном регионе - NWRMP/G/S/C.1/06-2.* В связи с тем, что по объявленному тендеру не получено ни одного конкурсного предложения был проведен повторный отбор. На сегодняшний день проводится оценка предложений.

- *Контракт Серверное программное обеспечение NWRMP/G/S/C.1/04.* Метод отбора Шоппинг. Наименование победителя ОсОО «Лок техно». Сумма контракта 999 980,00 сом.

- *Отбор Национального ГИС специалиста по бассейновому планированию - NWRMP/CS/IC/C.1/8-1.* Метод отбора IC. Контракт заключен с Тукубаевым Ж. Сумма контракта 232 500,00 сом.

- *Отбор специалиста по окружающей среде - NWRMP/CS/IC/C.1/07-1.* Метод отбора IC. Контракт заключен с Исаковой Н.Ж. Сумма контракта 232 500,00 сом.

- *Отбор Консультанта по разработке Концепции национальной водной стратегии Кыргызской Республик до 2040 г. - NWRMP/C.1/CS/SSS/7.* Обоснование на проведение отбора из одного источника с проектом контракта направлен в Банк на одобрение.
- *Отбор специалиста по водному кодексу и изменениям Закона об АВП - NWRMP/CS/IC/C.1/06.1.* Было опубликовано объявление в СМИ. Далее будет проведена оценка подавших конкурсантов.
- *Отбор Специалиста по ИТ/компьютерной сети - NWRMP/CS/IC/C.4/07-1.* Метод отбора IC. Контракт заключен с Шаршембиевым Н. Сумма контракта 248 000,00 сом.

#### **Компонент 2: Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей**

- *Отбор Инженер-проектировщика (дизайнер) - NWRMP/CS/IC/C.2/15-1.* Метод отбора IC. Контракт заключен с Хан Ю. Сумма контракта 220 100,00 сом.
- *Закупка 50 компьютеров и многофункциональных принтеров для 40 РУВХ, 7 БУВХ и 3 МГЭ - NWRMP/C.2/G/S/03.* Было проведено вскрытие предложений на сегодняшний день на стадии оценки.

#### **Компонент 3: Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей.**

- *Закупка Изготовления специальной одежды (жилетки, футболки, кепки) и других информационных материалов (рюкзаки, кружки, ручки) с нанесением логотипа - NWRMP/G/S/C.3/01-1.* Метод отбора Шоппинг. Наименование победителя ОсОО «Триада Принт». Сумма контракта 821 700,00 сом.
- *Закупка Тиражирования журнала «Суу чарба кабарманы/Вестник водного хозяйства», телефонного справочника Департамента водного хозяйства и мелиорации и буклета о достигнутых результатах ПУНВП-1 - NWRMP/G/S/C.3/01.* Метод отбора Шоппинг. Наименование победителя ОсОО «VRS Company». Сумма контракта 264 500,00 сом.
- *Закупка офисной мебели для ООП и РОП - NWRMP/G/S/C.3/04.* Метод отбора Шоппинг. Наименование победителя ОсОО «Сапат Пром». Сумма контракта 1 106 800,00 сом.
- *Закупка компьютерного оборудования для ООП и РОП - NWRMP/G/S/C.3/05.* Метод отбора Шоппинг. Наименование победителя ИП «Сурамбаев». Сумма контракта 5 189 005,00 сом.
- *Отбор на Проведение инвентаризации, разработка планов управления активами и подготовка цифровых карт 70 для АВП - NWRMP/CS/SSS/C.3/07-1.* Обоснование на проведение отбора из одного источника с проектом контракта направлен в Банк на одобрение.

#### **Компонент 4: Управление проектом**

- *Отбор переводчика-кыргызского языка NWRMP/CS/IC/C.4/11-7.* Метод отбора IC. Контракт заключен с Джигитековым К.. Сумма контракта 183 150,00 сом.
- *Отбор Укрепление взаимоотношений с университетами по интеграции опыта ПУНВП-1 в университетские курсы - NWRMP/C.4/TR/06.* Метод отбора CQS. Наименование победителя Кыргызский аграрный университет. На сегодняшний день идут контрактные переговоры.
- Обновление плана закупок в программе STEP
- Дополнения по всем контрактам для международных специалистов (9 контрактов).

### ***Проблемы и предстоящие к решению вопросы.***

Плохое качество подготовки тендерных документов со стороны поставщиков что значительно затрудняет оценку и дальнейший мониторинг контрактов. Также завышенные требования по закупке серверного оснащения из за чего было проведено три ретендера. Также не доработки при составлении распределения товаров что в свою очередь создает определенные проблемы в доставке товаров до конечного пункта и подписания акта-приема передач.

### **Рекомендации и предложения.**

Провести обучение Тендерной комиссии, по оценке тендерных предложений со стороны отдела закупок. И более детальное изучение при подготовке технических спецификаций.

### **План на следующий квартал**

- Обновление Плана закупок
- Обеспечение дополнительного оборудования для серверных комнат в северном регионе (кондиционер, сигнализация, датчики, коммуникационное оборудование)
- Обеспечение дополнительного оборудования для серверных комнат в южном регионе (кондиционер, сигнализация, датчики, коммуникационное оборудование)
- Установка цифровой сети в северном регионе
- Установка цифровой сети в южном регионе
- Контракт для 50 компьютеров и многофункциональных принтеров для 40 РУВХ, 7 БУВХ и 3 МГЭ
- Международные эксперты по бассейновому планированию
- Международный специалист по переговорным процессам
- Местный специалист по переговорным процессам

**СТАТУС СОГЛАСОВАННЫХ ДЕЙСТВИЙ (ОТРАЖЕННЫХ В ПАМЯТНОЙ ЗАПИСКЕ 7-ой миссии МАР ПУНВР-1) ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 ОКТЯБРЯ 2018 ГОДА**

	Действия / мероприятия	Статус выполнения/Примечания	Ответственная сторона	Срок
	<b>Компонент 1 - Укрепление потенциала управления национальными водными ресурсами</b>			
1.1	ДВХИМ будет поддерживать заседания рабочей группы по реформе водного сектора	Проведены четыре встречи по развитию водного сектора (31 июля, 24 и 30 августа, 12 сентября 2018 г.) с участием ПКР, ВБ, ДВХИМ, министерств и ведомств, задействованные в УВР и создана межведомственная рабочая группа (МВРГ). В настоящее время ведутся работы по развития водного сектора. 24 сентября 2018г. проведено четвертое заседание МВРГ, на котором было предложено 3 варианта развития водного сектора, результаты межведомственной рабочей группы направлены на рассмотрение в Аппарат Правительства Кыргызской Республики.	ДВХИМ / ОРП	Июль 2018 г.
1.3	ДВХИМ возьмёт на себя инициативу в организации следующего заседания Национального совета по водным ресурсам (НСВ) в июле / сентябре 2018 года.	ДВХИМ предлагает провести НСВ в декабре 2018 г.	ДВХИМ / ОРП	Сентябрь 2018 г.
1.4	Создание Бассейнового Совета в бассейне рек Кара - Дарья - Сырдарья.	8 июня 2018 г. в г. Ош был сформирован Карадарья-Сырдарьинский БС. Были избраны члены БС. Завершен текст Бассейнового плана	ОРП и ТП	15 июня 2018 г.

	<b>Действия / мероприятия</b>	<b>Статус выполнения/Примечания</b>	<b>Ответственная сторона</b>	<b>Срок</b>
1.5	Завершить разработку проектов Бассейновых планов и включить в эти проекты первые результаты гидрологического моделирования	Пять первых результатов гидрологического моделирования завершены и включены в Бассейновые планы.	ОРП и ТП	30 июня 2018 г.
1.6	Пересмотреть предложенные поправки в Водный кодекс по разрешениям на водопользование и по оплате за использование воды в качестве ресурса, в соответствии со стратегией водного сектора.	Были внесены изменения в первоначальный проект Закона о легализации разрешений на водопользование. И повторно 29 июня 2018 г. направлены на согласование в министерства и ведомства.  Проект постановления ПКР «Об утверждении Порядка определения и взимания платы за пользование поверхностными водами в КР» был направлен в ПКР для принятия решения 8.06.18.	ДВХиМ	Июль 2018 г.
1.8	Укомплектовать штатом Отдел анализа и планирования водных ресурсов	Функции и структура отдела АПВР переданы в отдел водных ресурсов, водопользования и межгосвододеления ДВХиМ для принятия решения ДВХиМ.	ДВХиМ	15 июня 2018 г.
1.9	Утвердить проект Руководства по разработке Планов речных бассейнов (бассейновых планов).	Руководство по подготовке Бассейновых планов согласовано с ДВХиМ 5 июля 2018 г.	ДВХиМ / ОРП	15 июня 2018 г.
<b><i>Компонент 2 - Улучшение доставки ирригационных услуг ассоциациям водопользователей</i></b>				
2.1	Подготовить блок-схему, показывающую, как усовершенствованные процедуры по Управлению, эксплуатации и техническому обслуживанию, разработанные в соответствии с	Пошаговая Блок- схема включения обновленных процедур УЭТО составлена с расшифровкой действий.	ОРП и ТП	Август 2018 г.

	Действия / мероприятия	Статус выполнения/Примечания	Ответственная сторона	Срок
	Компонентом 2, будут включаться в другие схемы.			
2.2	Должны быть подготовлены ведомости объёмов с использованием методологий, разработанных в рамках Компонента 2 и ПВО - 2 / ОИР - 2.	Ведомости объёмов имеются на чертежах в АвтоCAD. Для реализации данного мероприятия нанят инженер-проектировщик, который приступил к своим обязанностям с 17 сентября.	ОРП и ТП	15 июня 2018 г.
2.3	Подготовить пересмотренную версию руководства по УЭИТО по Управлению, эксплуатации и техническому обслуживанию на основе результатов пилотного тестирования в шести системах.	Апробация руководств по УЭИТО проведено на 3 пилотных системах. Для тестирования остальных 3 систем Кожо-Кайыр, Левая Магистраль, Совхозный планируется проведение семинара в ноябре 2018 г.	ОРП и ТП	15 июля 2018 г.
2.4	Внедрить в программное обеспечение САПР / CAD (система автоматизированного проектирования), варианты для составления ведомостей / счетов объёмов и стоимости дренажной и ирригационной инфраструктуры (Иид).	Для выполнения данного мероприятия инженером-проектировщиком проводится анализ чертежей CAD и проектов.	ОРП и ТП	Октябрь 2018 г.
2.5	Обучение финансового и бюджетного отделов ДВХиМ пересмотренным процедурам оценки расходов по управлению, эксплуатации и техническому обслуживанию.	10-12 августа 2018 г. проведено обучение на темы «Исследование существующей практики и рекомендации» и «Методика расчета ПИУ» для подразделений ДВХиМ. На данном семинаре были представлены итоги исследований расходов шести пилотных систем с реальной себестоимости поставки	ОРП и ТП	Август 2018 г.



	Действия / мероприятия	Статус выполнения/Примечания	Ответственная сторона	Срок
		водопользователям 1м <sup>3</sup> воды, а также рентабельные размеры ПИУ при различных сценариях реабилитационных работ на уровне межхозяйственной системы ирригации и дренажа и др.		
2.6	Обучение сотрудников БУВХ и РУВХ системе ведомостей / счетов объёмов и стоимости дренажной и ирригационной инфраструктуры.	В октябре-ноябре 2018 г. предусмотрено проведение курсов повышения квалификации для сотрудников РУВХ.	ОРП и ТП	Август 2018 г.
2.7	Наём старшего инженера – проектировщика / конструктора для работы с командой ПУСПП / APNIP для подготовки более рентабельных проектов на основе процедур, разработанных в рамках проектов ПУНВР и ФИДИК / FIDIC.	Завершен найм инженера-проектировщика, контракт заключен в сентябре 2018г.	ОРП и ТП	Немедленно и к июню 2018 г.
2.8	Разработать подходящую систему кодирования для ирригационной инфраструктуры	Совместно с ИСВ разработаны коды для 6 пилотных систем. Система кодирования разработана и направлено в ДВХиМ 3.08.18г. ДВХиМ планирует рассмотреть систему кодирования на техническом совещании, которое будет проведено в ДВХиМ.	ОРП и ТП	Июнь 2018 г.
2.9	Интегрировать подход к разработке проектов, используемый в ПУНВР, с проектной работой проекта ПУСПП / APNIP для внутрихозяйственных систем.	Разработаны внутрихозяйственные и межхозяйственные Руководства по УЭиТО, которые включают интегрированный подход.	ОРП и ТП	Немедленно

	<b>Действия / мероприятия</b>	<b>Статус выполнения/Примечания</b>	<b>Ответственная сторона</b>	<b>Срок</b>
2.10	Оценку использования подрядчиков вместо строительных отделов ОВХ / РВХ следует продолжить и обновить, чтобы отразить фактическое текущее состояние / доступность оборудования.	Международным советником компонента 2 подготовлен проект отчета. Специалисты компонента 2 ведут работу по уточнению и оценке использования землеройной техники.	ОРП и ТП	Август 2018 г.
2.11	Подготовить отчёт «Полученные уроки» по Компоненту 2.	Подготовлен проект отчета Й. Хеймансом по извлеченным урокам.	ОРП и ТП	Сентябрь 2018 г.
2.12	Собрать все учебные материалы, подготовленные в рамках ПУНВР по Компоненту 2, на английском и русском языках	В настоящее время разработаны 5 учебных модуля, 3 из которых утверждены ДВХиМ.	ОРП и ТП	Август 2018 г.
2.13	Удостовериться, что процедуры оценки и определения приоритетности работ по межхозяйственным системам, разработанные в рамках Компонента 2, используются в ПУСПП для оценки осуществимости межхозяйственной реабилитации.	Совместно с инженерами проектировщиками ПУСПП и специалистами ПУНВР-1 компонента 2 провели работы по определению приоритетности реабилитационных работ по би пилотным системам и начаты реабилитационные работы по 3 пилотным системам, по остальным 3 системам на стадии проектных работ были уточнены приоритетность работ и включены в состав проекта.	ОРП и ТП	Август 2018 г.
2.14	Подготовить проект плана человеческих ресурсов для инженеров ДВХиМ	Разработан проект концепции плана человеческих ресурсов. Данная концепция будет утверждена в ДВХиМ в конце ноября.	ОРП и ТП	Август 2018 г.
2.15	Принятие решения о критериях отбора и взвешивании для Матрицы определения	Критерии отбора матрицы приоритетности инвестиций (МПИ) согласованы с ДВХиМ и ведется	ДВХиМ	22 июня 2018 г.

	<b>Действия / мероприятия</b>	<b>Статус выполнения/Примечания</b>	<b>Ответственная сторона</b>	<b>Срок</b>
	приоритетов инвестиций в ирригацию - РПИИ / ИРФ	отбор объектов специалистами РУВХ и БУВХ. Данная работа на стадии завершения.		
2.16	Разработка РПИИ / ИРФ	Определены 5 объектов на основе оценок критериев МПИ, с 15 октября на одной из систем Р-4 Баткенского района намечается проведение обучения MASSCOTE (модернизация)	ОРП	30 сентября 2018 г.
2.17	Ирригационный Инвестиционный план (ИИП)	Детальный план по инвестиций будет представлен для обсуждения в ДВХиМ в начале декабря 2018 г. с последующим его утверждением.	ОРП / ДВХиМ	Декабрь 2018 г.
<b>Компонент 3 - Улучшение управления ирригацией ассоциациями водопользователей</b>				
3.1	Разработка подробного плана действий по оставшимся мероприятиям на июль - декабрь 2018 года	В процессе Подробный план действия разработан. В июле месяце согласован с международным советником компонента 3. Идет выполнение плана действия.	ОРП	20 июня 2018 г.
3.2	Предложить пересмотренную методологию расчёта ПИУ (платы за ирригационные услуги), и долгосрочных контрактов на водоснабжение с АВП	Методология расчета ПИУ пересмотрена, в настоящее время ведется работа по полученным комментариям, для повторного согласования. Международным специалистом разработан проект долгосрочного контракта, в настоящее время данный проект типового контракта на поставку воды приведен в соответствии с гражданским и водным законодательством.	ДВХиМ / ОРП	27 июня 2018 г.
<b>Компонент 4 - Управление проектом</b>				
4.1	Руководство ДВХиМ сообщит об извлеченных уроках со Всемирного водного форума в Бразилии	Доклад об извлеченных уроках со Всемирного водного форума в Бразилии направлен во Всемирный Банк.	ДВХиМ	Июнь 2018 г.

	Действия / мероприятия	Статус выполнения/Примечания	Ответственная сторона	Срок
4.2	Подготовка обзора технических результатов (отчётов, продуктов), одобренных Департаментом и ОРП по компонентам / подкомпонентам.	Технические отчеты компонента команды ИСВ завершены на 95%, подкомпонента 1.3 в процессе реализации, компонента 2 пересматриваются на основании рекомендации 7-ой миссии MAP – завершены на 71%, компонента 3 завершены на 100%	ОРП	Июнь 2018 г.
4.3	Подготовка проекта «Заключительного отчёта по завершении 1-й Фазы», в котором кратко изложены выводы по всем компонентам и подкомпонентам, основные выводы обширного перечня технических докладов, руководств и учебных материалов и извлечённые уроки для потенциального дополнительного финансирования (ДФ) для 2-й Фазы Проекта.	Проект завершающего отчета завершен на 85%.	ОРП и ТП	Июнь 2018 г.
4.4	Подготовка презентаций в целом по проектам и компонентам проектов с использованием современных методов докладов / презентации, вместо текущей практики копирования больших разделов текста из отчётов о ходе работы и их вставки в презентации.	В настоящее время ОРП подготовил презентации по проектам и компонентам проектов с использованием современной техники подготовки презентаций.	ОРП и ТП	Июнь 2018 г.
4.5	Подготовка техзаданий и описаний функциональных обязанностей	<b>Подкомпонент 1.2:</b>	ОРП и ТП	Июнь 2018 г.

	Действия / мероприятия	Статус выполнения/Примечания	Ответственная сторона	Срок
	(TOR) для дополнительных заданий и тендерной документации на дополнительные товары на июль - декабрь 2018 г.	<p>1) Необходимо решение вопроса о привлечение тренеров для обучения региональных специалистов (внешних или внутренних).</p> <p>2) Объявлен тендер на закуп оргтехники для РУВХ и ООП АВП.</p> <p><b>Подкомпонент 1.3:</b></p> <p>1) идет процедура найма национального эксперта для оказания помощи по реформе водного сектора; по подготовке и проведению НСВ и НДСП.</p> <p>2) ТЗ на международного специалиста по БП завершено, внесены изменения в ТЗ по замечаниям руководства ОРП, отправлено на согласование во ВБ;</p> <p>3) Завершен найм национального специалиста по ГИС;</p> <p>4) Нанят национальный специалист по окружающей среде.</p> <p><b>2 компонент:</b></p> <p>1) завершен найм инженера –проектировщика;</p> <p>2) Консультационная компания по проведению повышения квалификации - контракт на стадии подписания.</p> <p><b>3 компонент:</b></p> <p>1) Подготовлено и согласовано с ДВХиМ ТЗ на консультационные услуги: «Проведение инвентаризации и подготовка планов управления</p>		

	Действия / мероприятия	Статус выполнения/Примечания	Ответственная сторона	Срок
		<p>ирригационно-дренажной (Иид) инфраструктуры внутрихозяйственных систем и создания цифровых карт». Завершен отбор 70 АВП по республике.</p> <p>2) Подготовлена и согласована с ДВХиМ Техническая спецификация по выполнению сканирования, векторизации и полевых съемочных работ по инвентаризации Иид инфраструктуры внутрихозяйственных систем АВП.</p> <p>3) Подготовлена и согласована с ДВХиМ Техническая спецификация на составление чертежей. гидротехнических сооружений АВП. Подготовлен SSS контракт с ОсОО “Земля и недвижимое имущество”. Контракт 9 августа 2018 года отправлен во ВБ на согласование и получения одобрения.</p> <p>4) Закуплена и распределена офисная мебель всем отделам поддержки АВП</p>		