

**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 № 12  
О ходе реализации проекта**

**за 1 квартал 2018 года**

**Апрель 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 № 12  
О ходе реализации проекта  
за 1 квартал 2018 года**

**Директор ОРП**

**К.Бейшекеев**

**Апрель 2018**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Цель проекта .....	7
Задача развития и ключевые индикаторы Проекта .....	7
Введение .....	8
Финансовое управление .....	9
Планирование и исполнение бюджета. ....	9
Финансирование и использование средств проекта .....	10
Компонент 1 – Укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами .....	11
Подкомпонент 1.1 «Объединение всех отделений ДВХМ с помощью цифровой сети» .....	12
Подкомпонент 1.2 «Создание цифровой информационной системы по воде» .....	13
Подкомпонент 1.3. Повышение эффективности планирования и управления бассейновыми водными ресурсами .....	22
Компонент 2 – Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей .....	35
Подкомпонент 2.1 - Деятельность на республиканском уровне .....	35
Подкомпонент 2.2 - мероприятия на уровне системы .....	35
Подкомпонент 2.3 -Вспомогательные исследования и мероприятия .....	37
Компонент 3 – Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей .....	41
Подкомпонент 3.1 – Оценка и укрепление потенциала объединений водопользователей. ....	41
Подкомпонент 3.2 – Укрепление потенциала отделов поддержки АВП .....	44
Подкомпонент 3.3 – Оказание поддержки и усиление потенциала Союзов АВП (Федерации) .....	45
Подкомпонент 3.4 –Укрепление других водохозяйственных организаций .....	45
Компонент 4. Управление проектом .....	50
4.1 Информирование общественности о деятельности проекта .....	50
4.2 Закупки .....	54

## ПРИЛОЖЕНИЯ

<b>Приложение А</b>	Исполнение бюджета за 1 квартал 2018г.
Таблица 1а ПНУВР-1	Источники финансирования и использование средств по компонентам
Таблица 1б ПНУВР-1	Использование средств по категориям и видам расходов Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.01.2018г.-31.01.2018г. Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.02.2018г.-28.02.2018г. Сводная выписка коммерческого банка «Кыргызстан» с 01.03.2018г.-31.03.2018г.
<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 внутриводного 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 июня 2018 года</b>

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

## Цель проекта

### Задача развития и ключевые индикаторы Проекта

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

Эта задача будет реализована за счет:

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

Ключевые индикаторы ПУНВР-1 заключаются в следующем:

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

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

Проект состоит из 4 компонентов:

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

Общая продолжительность реализации проекта составит 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 1 квартал 2018 год.

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

Джумаевой С.	финансового менеджера;
Маматалиев Н.П.	национального советника компонента № 1;
Карыпов А.	координатора по ИВС;
Альчибековой Д.О.	национального советника компонента № 2;
Жаанбаев К.А.	координатора по институциональным вопросам;
Иманкуловой Г.	специалиста по закупкам;
Баткуловой А.	специалиста по выплатам;
Орозалиевой С.М.	специалиста по коммуникациям и связям с общественностью.

В отчёте представлены следующие сведения:

- i) о финансовом управлении ПУНВР-1 с начала реализации проекта, в том числе за 1 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 храниться в сейфе.

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

Управление финансами и бухгалтерия является общим для двух проектов, реализуемых Департаментом водного хозяйства: Проект Управление национальными водными ресурсами и Проект «Улучшение сельскохозяйственной производительности и питания».

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

### Планирование и исполнение бюджета.

Бюджет проекта на 2018г. был подписан Министерством финансов Кыргызской Республики на сумму 2149,3 тыс.долл. США, который будет скорректирован в течении года с фактическим снятием и использованием средств. Исполнение бюджета Проекта по годам приводится ниже в таблице 1 (тыс.долларов США).

Таблица № 1

<i>Годы</i>	<i>Плановый бюджет</i>	<i>Фактическое исполнение</i>	<i>%</i>	<i>+/-</i>
2015	3 350	377,4	11%	-2 972,6
2016	1 765,1	2021,2	115%	+256,1
2017	2 240	2272,7	101%	+32,7
2018	2 149,3	439,7	20%	-1709,6
В том числе 1 квартал 2018г.	429,9	439,7	102%	+9,8

Исполнение бюджета за 1 квартал 2017 года составляет 102%. А также исполнение бюджета по компонентам представлено в *приложении А*.

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

Таблица № 2

<b>Swiss Grant</b>			
<b>Расходы по компонентам</b>	<b>Сумма всего по проекту</b>	<b>Факт выплаты</b>	<b>% использования</b>
1.Укрепление национального потенциала по управлению водными ресурсами	2 670,0	1 459,7	55%
2.Улучшение предоставления ирригационных услуг АВП	1 960,0	959,1	49%
3 Повышение эффективности организации оросительных работ АВП	1 660,0	1 404,8	85%
4. Управление проектом	1 460,0	1 287,4	88%
<b>Всего затраты по проекту</b>	<b>7 750</b>	<b>5 111</b>	<b>66%</b>

Как видно из таблицы №2 существенным отставанием по исполнению бюджета имеется в компоненте 1 и 2, это объясняется тем, что по компоненту 1 идет отставание по проектированию и установки LAN системы и ГИС программы, по компоненте 2 задержка обучение по программе MASSCOT, что повлияло на исполнение бюджета.

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

За 1 квартал 2018 год по Гранту «Swiss Grant» №TF016315 было оформлено 3 заявки на пополнение спец счета №21-23 на сумму 806,55 тыс.долл.США. Данные заявки были одобрены ВБ и поступили на расчетный счет в коммерческом банке до 31 марта 2018г. Анализ финансирования проекта по источникам и использования средств на конец 1 квартала 2018 года с нарастающим итогом приводится в следующей таблице (тыс. долл. США).

Источник финансирования и снятия 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	% от общего объема
Swiss Grant									
Заявка на первоначальный аванс		650,0				650,0			
Заявка на пополнение		265,9	1765,1	2124,7	806,6	4962,3			
Заявка на прямые платежи									
<b>ИТОГО:</b>	<b>7 750,0</b>	<b>915,9</b>	<b>1765,1</b>	<b>2124,7</b>	<b>806,6</b>	<b>5612,3</b>	<b>72%</b>	<b>5111,0</b>	<b>66%</b>

Подробные данные по использованию средств Проекта представлены в *приложении А*, таблицы PMR 1a и 1b. Так же в приложении приводятся банковские выписки по проекту за 1 квартал 2018 года.

## **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 I квартал 2018 года командой ИСВ проделана работа по реализации задач следующих подкомпонентов: (а) объединение всех отделений ДВХиМ с помощью цифровой сети; (б) установка общереспубликанской ИСВ. Также обновлен план согласованных действий по памятной записке всех мероприятий по подкомпоненту ИСВ и разработали детальный план команды ИСВ на 2018 год и на 2-квартал 2018г.

**Тендеры.** По контракту (№NWRMP/C.1\G\S\01 от 12.10.2017г.) компания «AT Empire» осуществила поставку оборудования сканер MicroVox book2net ultra и плоттер HP DesignJet Z5600 (G6H51B) с проведением инструктажа по использованию оборудования. Также в связи с многочисленными вопросами по работе на книжном сканере, представитель компании MicroVox Роман Шёнфельд провел отдельное обучение и настройку оборудования.

Подписан контракт (№NWRMP/CS/CQS/C.1/03 от 30.12.2017г.) с Центрально-Азиатским институтом исследования земли (далее – ЦАИИЗ) и начата работа по разработке 3-онлайн БД (2-ТП Водхоз, ПО Водопользование и БД АВП), которая рассчитана на 6 месяцев, по результатам должно быть передано ДВХиМ в эксплуатацию.

Подписан контракт (№NWRMP/G/ICB/C.1/06 от 12.03.2017г.) с ОсОО «СофтЛайн Интернейшенл» на поставку программного обеспечения для ГИС и сервера ГИС, включая обучения. Ожидается поставка программного продукта в апреле месяце.

**Встречи.** В Министерстве сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации прошло заседание на тему «Координация Геоинформационных систем (ГИС) в сельском хозяйстве». Обсудив вопрос и обменявшись мнениями, принято решение провести детальный анализ геоинформационных систем в департаментах. Командой ИСВ подготовлен и передан в Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации, детальный анализ геоинформационных систем ДВХиМ по аппаратному и программному обеспечению, а также по цифровым данным и кадровому потенциалу.

В целях сотрудничества и обмена данными подписан Меморандум с Центром Управления в кризисных ситуациях при Министерстве чрезвычайных ситуаций.

Проведена встреча со специалистами Кыргызгидромета по автоматическому обмену данными по 27 гидропостам, обсуждены вопросы по формату и технологии обмена, достигнута договоренность по обмену данными для включения данных инструментов в будущие разрабатываемые Информационные системы ДВХиМ и Кыргызгидромета.

В период с 26 февраля по 16 марта, прошла миссия консультантов компании CADI, во время миссии специалисты команды ИСВ проводили встречи и работу по текущим вопросам.

6 марта 2018г. в ДВХиМ была организована и проведена встреча Межведомственной рабочей группы для координации работы по разработке Информационной системы по воде на тему кодирования водных объектов. На данной встрече приняли участие члены рабочей группы, специалисты ДВХиМ и ОРП, а также представители консалтинговой компании CADI. На данной встрече специалистом компании CADI была презентована закодированная речная сеть КР и планы работ по кодированию других водных объектов.

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

**IT-LAN оборудование.** Проводятся планово-профилактические работы. Плановая проверка оборудования, наличия свободного дискового пространства, загрузки процессоров и т.д. Проверка установленных версий ПО и их обновление, обеспечение доступа серверов в локальную сеть, администрирование стандартного серверного ПО, мониторинг системы и анализ логов для предотвращения сбоев в работе программного обеспечения, предотвращение атак и поддержка защиты от сетевых взломов. 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.

Осуществлен перенос данных с платного хостинг провайдера на новый сервер ДВХиМ (приобретенный с контракта № NWRMP/G/ICB/C.1/01 от 14.07.2016 г) с домена суу.kg на water.kg и объединение доменов arnir.kg, nwrmp-1.kg и geonode.water.kg

Скачаны дистрибутивы версии ArcGis Server и Desktop. Подготовлен один сервер ДВХиМ для работы ArcGis сервера.

**ЦИС.** Начата работа по подключению к VPN трех проблемных точек (Кировское, Орто-Токойское и Найманское УВ-ща), для этого было получено одобрение от ВБ на прокладку ВОЛС (волоконно-оптической линии связи), проведены переговоры с Кыргызтелеком по получению скидки. На сегодняшний день подписаны бланки заказов и ожидается, что Кыргызтелеком завершит работу по подключению 2 точек в апреле и 1 точку в конце мая 2018 года.

Подготовлен подробный Анализ по подключению к VPN услуге всех структурных подразделений ДВХиМ (описание и схемы проектируемой сети LAN).

В целях оценки и тестирования проведена работа по установке, настройке и тестированию Корпоративного портала Deskwork на базе Microsoft Windows SharePoint Services на виртуальном сервере ДВХиМ для обеспечения единого доступа ко всем системам и службам.

Согласно технического задания по проведению LAN проектирования постоянно ведется работа по проверке результата работ компании. Также для полноценного контроля качества осуществлена выездная проверка на месте в Чуйской и Джалал-Абадской областях, откомандированные специалисты ОРП посетили Чуйскую область (Панфиловский, Джайылский и Московский районы) 9.02.2018г и 12-13.02.2018 г., Ошскую область (г. Ош) и Джалал-Абадскую область (г. Джалал-Абад, Сузакский и Базар-Коргонский районы), так же проведена оценка качества обучения и работы компании ОсОО «АС Consulting» которая была отражена в отчете и заключении. Для исправления недочетов по проектированию LAN, на основании выборочной проверки подготовлен отчет с заключением и отправлен в компанию исполнителя.

### ***Подкомпонент 1.2 «Создание цифровой информационной системы по воде»***

***База данных / Программирование.*** Ведется работа по координации работ частной компании (ЦАИИЗ) по разработке 3 онлайн баз данных ИСВ согласно технического задания.

Для оперативной работы создана общая папка на сервисе Dropbox по обмену информации в реальном режиме, в которую помещены рабочие файлы по 3-онлайн базам ИСВ.

ЦАИИЗ начата работа по «Созданию и реализации Информационной системы по воде», в январе была проведена встреча, переданы все материалы и предварительные наборы данных (в форматах Access и Excel). А также организованы поездки в Чуйское БУВХ, Ыссык-Атинское и Московское РУВХ, где проведены встречи со специалистами отдела водопользования для практического определения движения документов в рабочем порядке. Также в ЦАИИЗ представлен исходный код программного обеспечения «План водопользования» разработанного в рамках проекта ИМОМО.

За данный период ЦАИИЗ предоставил отчет по детальному плану работ и предварительным спискам встречи с заинтересованными сторонами, по результатам рассмотрено и дано заключение по отчету. Кроме этого ЦАИИЗ в конце марта предоставил первый тестовый вариант БД 2-ТП Водхоз, которая была рассмотрена и даны рекомендации для веб-форм ввода-вывода данных и дизайн структуры БД 2-ТП Водхоз.

Разработано руководство для пользователей ПО «Количественные показатели водных ресурсов», которое предоставляется сотрудникам структурных подразделений ДВХиМ в процессе время обучения. Также по мере внесения изменений в ПО дорабатывается руководство для пользователей.

По замечаниям и предложениям пользователей (ИАС ДВХиМ и БУВХ) в БД «Количественные показатели водных ресурсов» вносятся изменения и дополнения, такие как ограничение ввода количественных показателей с точностью до 3 цифр после запятой, добавлена сортировка в алфавитном порядке в дерево водных объектов, добавлено отображение принадлежности водных объектов к организации, добавлена фильтрация «по всем» водным объектам для облегчения ввода данных.

Разработан тестовый вариант формата данных для автоматического обмена между ПО «Количественные показатели водных ресурсов» и системой «Кыргызгидромет», и отправлен на рассмотрения в «Кыргызгидромет».

В целях обмена и сбора данных через ЦИС настроены и подключены к Базе данных «Количественные показатели водных ресурсов» 4 БУВХ (Таласский, Баткенский, Чуйский и Ошский) и 8 РУВХ, которые заносят данные в систему по водохранилищам (ранее передавалась по телефону в Информационно-аналитический сектор (ИАС)) и ИАС автоматически формирует ежедневный отчет по водохранилищам. Все структурные подразделения ДВХиМ которые подключены должны ежедневно передавать оперативные данные по каналам, но на сегодняшний день данные по каналам передают 3 РУВХ (Баткенская область), так как в остальных РУВХ вегетационный период еще не начался.

По разработке ПО «Паспортизация» проделаны нижеследующие работы:

- Добавлен пользовательский интерфейс для водозаборного сооружения;
- Добавлена автогенерация технического паспорта приложения 1, форма 1.1 для каналов в формате pdf;
- Переработана кодовая база приложения на подмодули в разрезе ролей пользователей системы;
- Обновлена форма приложения 1.1 технического паспорта при автоматической генерации для каналов;
- Обновлен общий принцип хранения электронных приложений для всех объектов в базе данных.

В Чуйском БУВХ получена копия Базы данных SCADA системы для анализа, на данный момент проводится анализ и сопоставления по ключевым полям и таблицам с Базой данных «Количественные показатели ВР» для импорта данных и разработки инструмента по отправке данных в центральную Базу данных.

Оказана техническая помощь специалистам ОПиР АВП по импорту данных к Базе данных АВП, с использованием ранее разработанного инструмента импорта данных в единую Базу данных АВП импортированы данные Баткенской и Иссык-Кульской (3 ОП АВП) области с 2014-2016гг.

**Обучение.** В городе Ош специалистами команды ИСВ с 22 по 25 января организован и проведен тренинг на темы «Специальные занятия по обучению для сбора и анализа соответствующих данных» и «VPN, геопортал и обзор сайтов» для специалистов отделов водопользования РУВХ и БУВХ Баткенской, Ошской и Джалал-Абадской областей. На тренинге презентовано ПО «Количественные показатели ВР», в онлайн режиме показали сайты Департамента и проекта по разделам, а также виртуальная частная сеть (VPN) ДВХиМ, в том числе ознакомлены с геопорталом [www.water.geanode.kg](http://www.water.geanode.kg).

На обучении участникам показали, как добавлять векторные данные на портал, создавать карты из этих данных. В целях создания цифровой информационной сети, объединяющей все отделения ДВХиМ, включая ГО, РУВХ, БУВХ, МГЭ и водохранилищ ДВХиМ была установлена виртуальная частная сеть – VPN, для того чтобы участники смогли использовать этот ресурс во время тренинга специалист по LAN показал им, как настроить и использовать VPN.

По части углубленное компьютерной обучение с 26 февраля по 1 марта 2018 года в г.Бишкек для специалистов Таласской области (16 чел.) и с 27 по 30 марта 2018 года в городе Ош для специалистов Ошской области (16 чел.) организован и проведен тренинг по теме «Использование ПО Auto CAD и QGIS». Также 2 марта 2018 года специалисты по LAN и веб-дизайну провели тренинг на тему «VPN, геопортал и обзор сайтов».

Данное обучение проводилось повторно, в ходе проведения обучения было заметно что участники стали лучше работать в этих программах, чем на вводном курсе, который был проведен в 2017 году. Также по анализу опросников получены хорошие результаты участников, которые изъявили желания пройти повторное обучение с более длительным

сроком. Знания участников оценивалось по 5-и бальной шкале по результатам практических занятий. Некоторые участники не справились с поставленными задачами по практическим занятиям, и лекторы дали время (одну неделю) для сдачи контрольной работы, по результатам которой будет выставлена оценка и вручен сертификат.

Размещены материалы для отправки и получения файлов на сайте проекта по графику обучений ИСВ и частной компании «АС Consulting».

Составлены и утверждены списки участников, планы-графики и программа по базовому компьютерному обучению частной компании «АС Consulting». Оказано содействие и координация по явке сотрудников БУВХ и РУВХ на курсы по обучению частной компании. На данное время проведено 18 мероприятий по 3 курса, всего сотрудники всех областей прошли 54 курсов.

Проведено обучение по использованию геопортала Geonode на котором была представлена презентация о геопортале Geonode, показаны возможности зарегистрированных пользователей, способы размещения векторных данных на портале, создание карт из векторных данных, а также участники были ознакомлены с уровнями доступа и защитой размещенных данных.

**ГИС:** По сбору данных для информационной системы по воде начата работа по созданию геобазы АВП на территорию республики. На сегодняшний день собранные \*.shp файлы по 127 АВП на территории республики объединены и добавлены в общую геобазу, которые содержат следующие слои: водовыпуски, дороги (линейные, полигональные), пастбища, пашни, населенные пункты, мосты, межхозяйственные каналы, лесополоса, линии электропередач, головные сооружения, гидросты, арыки.

Продолжается работа по сбору данных для информационной системы по воде, так в геобазу (KG\_WIS) добавлены слои: геологических разломов, подземных вод, каналов, КДС и гидротехническим сооружениям по Чуйской области.

Во время миссии компании CADI, со специалистами CADI проведена работа по проверке структуры и содержания геобазы КВО, выявлению проблемных районов в слоях речной сети бассейна озера Иссык-Куль и корректировке слоев речной сети и слоев водосборных площадей Иссык-Кульского бассейна с использованием топографических карт и спутниковых снимков.

Проведена работа по регистрации пользователей в системе GeoNode для сотрудников отдела РУВХ и БУВХ Баткенской, Ошской и Джалал-Абадской области и проведен краткий инструктаж по использованию программы GeoNode. Предоставлены векторные данные по площадям водосбора, речной сети, границ бассейновых управлений и бассейнам рек.

В целях сбора данных с привлечением сотрудников ДВХиМ проведено обучение для сотрудников Талаского БУВХ и РУВХ с следующими практическими заданиями: с использованием космоснимков специалисты наносили ирригационные системы межхозканалов по своим районам, корректировали векторный слой рек для дальнейшего использования, созданные векторные данные передали для добавления их в общую геобазу, размещения векторных данных на портале, создание карт из векторных данных, уровни доступа и защита размещенных данных, также по результатам обучения более активные участники (4 специалиста по каждому району) назначены ответственными которые соберут оставшиеся данные по магистральным каналам и разместят на портале Geonode. На сегодняшний день ответственные 2-района (Таласский и Манасский) предоставили свои векторные слои для проверки перед загрузкой в GeoNode.

**AutoCAD.** Разработано и роздано руководство по практическому применению Auto CAD в ДВХиМ, а также размещена на сайте ДВХиМ.

За 1-квартал сотрудники ОсОО «Земля и Недвижимое имущество» предоставили для проверки цифровые карты по 48 АВП. Во время проверки были выявлены незначительные топографические ошибки и были возвращены сотрудникам ОсОО «Земля и Недвижимое имущество» для исправления. Периодически организуются выездные встречи в офис ОсОО «Земля и Недвижимое имущество» по контролю качества работы и картированию 211 АВП. За весь период совместной работы, сотрудники ОсОО «Земля и Недвижимое имущество» предоставили 90 цифровых карт по АВП.

Совместно с местным специалистом по картированию Компонента 2 выполнена работа по разбивке ранее конвертированных и геопривязанных карт АВП по слоям, такими как: водовыпуск, каналы, арык, коллектор, дороги, мосты.

На книжном сканере модели Ultra II отсканирована 4 книги (1 - Водные ресурсы СССР и их использование, 1987 г.в., 2 – Государственный водный кадастр, том 11, 1987г.в., 3 - Гидрологическая изученность, том 14, 1966г.в., 4 - Сборник Руководящих Документов о межреспубликанском делении стока рек Чу, Талас, Сыр-Дария, 1996г.) и 12 ежемесячных буклетов (Русловой водный баланс участка реки Чу, 1981г.в.). Сканированные материалы обработаны и помещены в общую папку на сервере ДВХиМ, для дальнейшего использования в работе всех отделов и управлений ДВХиМ.

Составлен список имеющихся чертежей гидросооружений в формате \*dwg. Собранные файлы гидросооружений в формате \*dwg, структурированы и загружены 120 проектов различных чертежей в файл базы Microsoft Access с возможностью поиска и просмотра гидросооружений. Для удобства поиска реестр распределен по областям, районам и системам рек и каналов. А также база размещена в VPN папке, для дальнейшего пополнения базы чертежей в разрезе РУВХ.

**Веб сайт.** В ходе очередной встречи рабочей группы ИСВ с сотрудниками ДВХиМ презентованы дизайны единого портала и геопортала и обсуждены вопросы по их структуре. В результате обсуждения, пришли к единому мнению, что необходимо разработать единую структуру и содержимого геопортала совместно с отделами Департамента. На сегодняшний день определена структура геопортала ДВХиМ, разработан дизайн, написаны программные коды для слайдера, календаря, а также раздела «5 онлайн баз данных». Применены эффекты анимации для разделов главной страницы.

На тренинге в г. Ош сделан обзор по эксплуатации сайтов [www.nwrmp.water.kg](http://www.nwrmp.water.kg), [www.apnip.water.kg](http://www.apnip.water.kg), [www.water.kg](http://www.water.kg). каждый из которых содержал такие пункты как:

- ознакомление с пунктами меню;
- ознакомление ресурсами сайта, их применение;
- обзор страниц в социальных сетях;
- регистрация пользователей и т.д.

На сайте [www.water.kg](http://www.water.kg) разработана английская версия сайта ДВХиМ и созданы следующие пункты меню: новостная лента и навигация, в которых размещены материалы, статьи и модули на английском языке, а также добавлены статьи на русском и английском языках. Кроме этого оказана техническая помощь сотрудникам ДВХиМ в редактировании раздела «Видео».

На сайте [www.nwrmp.water.kg](http://www.nwrmp.water.kg) постоянно ведется работа по резервному копированию и проведено тестирования в целях обнаружения уязвимостей и ошибок. Добавлены следующие материалы, расписания и список участников в тренингах, размещены тематические карты в раздел «Ресурсы» – «Карты» (составленные по новому утвержденному шаблону на русском и английском), разработано руководство пользователя, а именно раздел «Регистрация и авторизация» для обучения, обновлен список специалистов в разделе «Сотрудники», добавлены статьи и объявления на сайт.



На сайте [www.apnip.water.kg](http://www.apnip.water.kg) добавлены объявления на русском и английском языках. Создана резервная копия и проведено тестирование в целях обнаружения уязвимостей и ошибок. Также проведена работа по добавлению данных специалистов в разделы «Руководство» и «Сотрудники», размещены файлы по плану управления окружающей среды в раздел «Отчеты по окружающей среде», добавлены статьи и объявления на сайт.

На основании служебной записки ДВХиМ подготовлено письмо в Управление делами Президента и Правительство КР о регистрации [water.gov.kg](http://water.gov.kg) в доменной зоне [gov.kg](http://gov.kg). Завершена работа по регистрации доменного имени [water.gov.kg](http://water.gov.kg), а также начата работа по верстке единого портала [water.gov.kg](http://water.gov.kg).

Разработана единая стилистика для 3-х онлайн баз и разработан единый логотип для 5 онлайн баз данных. Разработан новый дизайн обложки «Вестник АВП».

Показатели в соответствии с планом за 1-квартал 2018 года:

№	Мероприятие	Результат
1	Подключение к VPN L2 от ОАО «КыргызТелеком» РУВХ	Начата работа по подключению к VPN трех проблемных точек (Кировское, Орто-Токойское и Найманское УВ-ща), для этого было получено от ВБ одобрение на прокладку ВОЛС, проведены переговоры с Кыргызтелеком по получению скидки, подписаны бланки заказов, и ожидается что в апреле со стороны Кыргызтелекома завершиться работа по подключению.
2	Поддержка виртуального сервера для SDC PROJECT	Выполнено
3	Настройка и поддержка хостинга и домена <a href="http://water.kg">water.kg</a> и объединение доменов <a href="http://apnip.kg">apnip.kg</a> , <a href="http://nwrmp-1.kg">nwrmp-1.kg</a> и <a href="http://суу.kg">суу.kg</a>	Завершено Осуществлен перенос данных с платного хостинг провайдера на новый сервер ДВХиМ (приобретенный с контракта № NWRMP/G/ICB/C.1/01 от 14.07.2016 г) с домена <a href="http://суу.kg">суу.kg</a> на <a href="http://water.kg">water.kg</a> и объединение доменов <a href="http://apnip.kg">apnip.kg</a> , <a href="http://nwrmp-1.kg">nwrmp-1.kg</a> и <a href="http://geonode.water.kg">geonode.water.kg</a>
4	Подготовка и настройка почтового сервера	Настройки для использования Корпоративной почты используется услуга от Яндекс, где включает в себя: неограниченный объем почтового ящика; встроенный бесплатный антивирус; встроенный умный СПАМ-фильтр с возможностью его настройки; вся почта хранится на серверах Яндекса и не занимает места на хостинге; доступ к почте с любых устройств, на которых есть Интернет.
5	Проектирование ЛВС (LAN) координация работ	Выполнено Осуществлена выездная проверка в Чуйскую область 9.02.2018г и 12-13.02.2018 г. и Джалал-Абадскую область, так же проведена оценка качества обучения и работы компании ОсОО «АС Consulting» которая была отражена в отчете и заключении отправленные в компанию исполнителя.
6	Ежедневные работы по устранению неполадок вычислительной и оргтехники ОРП и ДВХиМ	Выполнено
7	Поддержка web-сервисов <a href="http://gis.cyu.kg">gis.cyu.kg</a> и <a href="http://water-indicators.cyu.kg">water-indicators.cyu.kg</a>	Перенесены на новые адреса <a href="http://geonode.water.kg">geonode.water.kg</a> и <a href="http://indicators.water.kg">indicators.water.kg</a> . По мере необходимости ведется работа по поддержке работоспособности.
8	Обновления учебных материалов по ГИС обучения с практическими заданиями для сотрудников ДВХиМ и	Выполнено Проведено 2 тренинга в г.Бишкек (26.02 – 1.03.2018) и г.Ош (27 – 30 марта 2018), всего обучено 32 чел.

№	Мероприятие	Результат
	подразделений с использованием собственных данных.	
9	Создание геобазы по АВП - проверка атрибутов; - проверка топологии; - размещение цифровых данных на геопортале.	Начата работа по созданию геобазы АВП на территорию республики. На сегодняшний день собранные *.shp файлы по 127 АВП на территории республики объединены и добавлены в общую геобазу, которые содержат следующие слои: водовыпуски, дороги (линейные, полигональные), пастбища, пашни, населенные пункты, мосты, межхозяйственные каналы, лесополоса, линии электропередач, головные сооружения, гидropосты, арыки.
10	Сбор и оцифровка картографических материалов для дополнения геобазы. - Оцифровка охранных зон; - Территорий заповедников; - Национальных парков; - Государственных заказников.	Продолжается работа по сбору данных для информационной системы по воде, так в геобазу (KG_WIS) добавлены слои: геологических разломов, гидрогеологии, подземных вод, каналов, КДС и гидротехническим сооружением по Чуйской области.
11	Загрузка геобазы (GeoPackage) с подключением клиентской программы (QGIS).	Проведена работа по регистрации пользователей в системе GeoNode для сотрудников отдела РУВХ и БУВХ Баткенской, Ошской и Джалал-Абадской области и проведен краткий инструктаж по использованию программы GeoNode..
12	Совместная работа со специалистами компонента 2 и 3, по цифровому картированию и управлению данными	Ведется работа
13	Координация работ частной компании по созданию и развертыванию 3 онлайн БД ИСВ	Ведется работа по координации работ частной компании (ЦАИИЗ) по разработке 3 онлайн баз данных ИСВ согласно технического задания.
14	Передача данных от РУВХ – БУВХ – ДВХиМ: – Разработка приложения для импорта данных с единых (*.xls) форм;	Настроены и подключены к Базе данных «Количественные показатели ВР» 4 БУВХ (Таласский, Баткенский, Чуйский и Ошский) и 8 РУВХ, которые заносят данные в систему.
15	Совместная работа с ИАС ДВХиМ по реализации плана мероприятий Межведомственной рабочей группы	6 марта 2018г. в ДВХиМ была организована и проведена встреча Межведомственной рабочей группы для координации работы по разработке Информационной системы по воде на тему кодирования водных объектов.
16	Работа с Международным консультантом по кодированию водных объектов	Выполнена Закодирована речная сеть КР.
17	База данных АВП: – Помощь специалисту ОПиР АВП ДВХиМ и техническая поддержка.	Оказана техническая помощь специалистам ОПиР АВП по импорту данных к Базе данных АВП, импортированы данные Баткенской и Иссык-Кульской (3 ОП АВП) области с 2014-2016гг.
18	Совместная работа с программистом БД по разработке БД Паспортизации и улучшению БД «Количественные показатели водных ресурсов»	По замечаниям и предложениям пользователей (ИАС ДВХиМ и БУВХ) в БД «Количественные показатели ВР» вносятся изменения и дополнения.
19	ПО «Паспортизация» – Тестирование пользовательского интерфейса РУВХ; – Тестирование пользовательского интерфейса БУВХ; – Обновление системы под новые	По разработке ПО «Паспортизация» проделаны нижеследующие работы: – Добавлен пользовательский интерфейс для водозаборного сооружения; – Добавлена автогенерация технического паспорта; – Переработана подмодуль ролей пользователей;

№	Мероприятие	Результат
	требования появившиеся в ходе тестирования.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Обновлена форма приложения 1.1 технического паспорта;</li> <li>– Обновлен общий принцип хранения электронных приложений.</li> </ul>
20	ПО «Техническая паспортизация» <ul style="list-style-type: none"> <li>• Внедрение системы в 6 пилотных РУВХ.</li> </ul>	Организованы рабочие встречи с сотрудниками отделов. На сегодняшний день тестируется в отделе РСО ДВХиМ.
21	Поддержка и обновление ПО «Паспортизация» под новые требования.	Организованы рабочие встречи с сотрудниками отделов. На сегодняшний день тестируется в отделе РСО ДВХиМ.
22	Контроль качества по инвентаризации ИиД информации по 3 компоненту.	Проверены цифровые карты по 48 АВП. предоставленные сотрудниками ОсОО «Земля и Недвижимое имущество». За весь период было предоставлено 90 цифровых карт АВП из 211.
23	Проведение тренинга по углубленному обучению программы Auto CAD.	Выполнено Подготовлены материалы и проведено 2 тренинга в г.Бишкек (26.02 – 1.03.2018) и г.Ош (27 – 30 марта 2018), всего обучено 32 чел.
24	Разбивка геопривязанных карт и заполнение атрибутивных данных АВП.	Совместно со специалистом Компонента 2 выполнена работа по разбивке ранее конвертированных и геопривязанных карт АВП по слоям, такими как: водовыпуск, каналы, арык, коллектор, дороги, мосты.
25	Создание тематических карт для нужд 2 и 3 компонента, а так же для ДВХиМ	Ведется работа Создана для компонента 1 - Гидрографическая карта КР, для компонента 2 - карта канала «Левая магистраль Кугартский».
26	Сбор, объединение и координация собранных данных у других компонентов и подразделений ДВХиМ	Выполнено Отсканированы материалы (схематическая карта) по гидромодульному районированию Баткенской, Ошской, Жалал-Абадской и Нарынской областей.
27	Составление списков участников и программы по базовому компьютерному обучению	Выполнено Составлены и утверждены списки участников, планы-графики и программа по базовому компьютерному обучению частной компании «АС Consulting».
28	Координация работ частной компании по базовому компьютерному обучению	Выполнено
29	Содействие частной компании в организации проведение курсов по базовому компьютерному обучению	Оказано содействие и координация по явке сотрудников БУВХ и РУВХ на курсы по обучению частной компании. На данное время проведено 18 мероприятий по 3 курса, всего сотрудники всех областей прошли 54 курсов.
30	Организация специальных занятий по обучению для сбора и анализа соответствующих данных	Выполнено С 22 по 25 января 2018г. в г.Ош проведено обучение на тему «Специальные занятия по обучению для сбора и анализа соответствующих данных»
31	Организация углубленных курсов обучений по САД и ГИС.	Выполнено Организовано 2 тренинга в г.Бишкек (26.02 – 1.03.2018) и г.Ош (27 – 30 марта 2018), всего обучено 32 чел.
32	Организация обучений по созданию ИСВ (VPN, геопортал, обзор веб сайтов)	Выполнено Организовано 2 тренинга в г.Ош (22–25 января 2018г.), и г.Бишкек (2.03.2018г.).
33	Разработка портала для объединения сайтов проекта <ul style="list-style-type: none"> <li>– Создание структуры портала;</li> <li>– Разработка дизайна портала;</li> <li>– Разработка модулей для</li> </ul>	На сегодняшний день определена структура геопортала ДВХиМ, разработан дизайн, написаны программные коды для слайдера, календаря, а также раздела «5 онлайн баз данных». Применены эффекты анимации для разделов главной страницы.

№	Мероприятие	Результат
	геопортала geo.water.kg и dvh.water.kg.	
34	Хостинг сайта www.water.kg на сервере ДВХиМ <ul style="list-style-type: none"> <li>– создание резервных копий разработанных сайтов;</li> <li>– проверка на наличие уязвимостей и ошибок.</li> </ul>	Разработана английская версия сайта ДВХиМ и созданы следующие пункты меню: новостная лента и навигация, статьи и модули на английском языке, а также добавлены статьи на русском и английском языках. Кроме этого оказана техническая помощь сотрудникам ДВХиМ в редактировании раздела «Видео».
35	Размещение материалов на сайты (публикации, объявления, новости, отчеты и пр.): <ul style="list-style-type: none"> <li>– nwrmp.water.kg;</li> <li>– apnip.water.kg;</li> <li>– geo.water.kg</li> </ul>	Выполнено На сайте <a href="http://www.nwrmp.water.kg">www.nwrmp.water.kg</a> добавлены следующие материалы, расписания и список участников в тренингах, тематические карты, обновлен список специалистов, добавлены статьи и объявления на сайт. На сайте <a href="http://www.apnip.water.kg">www.apnip.water.kg</a> добавлены объявления на русском и английском языках. Также проведена работа по добавлению данных специалистов, размещены файлы по плану управления окружающей среды, добавлены статьи и объявления на сайт.

Как видно из таблицы команда ИСВ выполнила больше, чем запланировал за 1-квартал 2018 года, т.е. в части углубленное компьютерное обучение, разработка и обновление программных приложений, установка VPN и усовершенствование вебсайтов ИСВ для публикации данных/информации/карт.

План на следующий квартал

№	Наименование работ	Срок исполнения	Исполнитель
1	Проверка и поддержка VPN L2 от ОАО «КыргызТелеком»	Апрель - июнь	Иманалиев Т.
2	Подключение VPN L2 от ОАО «КыргызТелеком» 3 УВ-ща (Кировского, Орто-Токойского и Найманского)	Апрель - май	Иманалиев Т.
3	Поддержка виртуального сервера для SDC PROJECT	Апрель - июнь	Иманалиев Т.
4	Настройка хостинг сервера, перенос и обновление настроек для веб сайтов: <ul style="list-style-type: none"> <li>– water.kg;</li> <li>– water.gov.kg;</li> <li>– apnip.water.gov.kg;</li> <li>– geonode.water.gov.kg;</li> <li>– indicators.water.gov.kg;</li> <li>– passport.water.gov.kg.</li> </ul>	Апрель - июнь	Иманалиев Т. Аматов С.
5	Подготовка и настройка почтового сервера через сервис Яндекс	Апрель - июнь	Иманалиев Т.
6	Осуществление приемки работ по проектированию ЛВС (LAN) от консалтинговой компании «АС Consulting»	До окончания контракта	Иманалиев Т.
7	Ежедневные работы по устранению неполадок вычислительной и оргтехники ОРП и ДВХиМ	Апрель -июнь	Иманалиев Т.
8	Поддержка и обновление программных обеспечений серверов и антивирусной программы	Апрель - июнь	Иманалиев Т.
9	Создание тематических карт для нужд ОРП и ДВХиМ	Апрель – Июнь	Абдрахманова Г.
10	Установка и запуск ГИС сервера, по результатам поставки программного продукта	Апрель – май	Иманалиев Т. Абдрахманова Г.
11	Сбор и оцифровка недостающих картографических материалов для геобазы ИСВ	Апрель – Июнь	Абдрахманова Г.А. Асанакунунов У.Ж.
12	Сбор и контроль материалов по результатам практических	Апрель – Июнь	Абдрахманова Г.А.

№	Наименование работ	Срок исполнения	Исполнитель
	занятий по ГИС		Асанакунуов У.Ж.
13	Помощь и координация работ ЦАИИЗ по созданию и развертыванию 3 онлайн БД ИСВ: – Организация встреч со специалистами ДВХиМ; – Предоставление макетов данных и справочников для проектируемых БД.	Апрель – Июнь	Карыпов А. Имеров К. Аматов С.
14	Передача данных от РУВХ – БУВХ – ДВХиМ: – Внедрение ПО «Количественные показатели ВР»; – Разработка модуля импорта для БД 2-ТП водхоз; – Анализ и импорт данных из БД Scada системы в ЧБУВХ.	Апрель – Июнь	Имеров К.
15	Совместная работа с ИАС ДВХиМ по реализации плана мероприятий Межведомственной рабочей группы	Апрель – Июнь	Карыпов А. Имеров К.
16	Работа с Международным консультантом по кодированию водных объектов	Апрель – Июнь	Имеров К.
17	Техническая помощь специалистам ОПиР АВП по сбору данных к БД АВП	Апрель – Июнь	Имеров К.
18	Проработка вопроса возможности внедрения КВО, на этапе разработки одного из БД ИСВ	Апрель – Июнь	Имеров К. Аматов С.
19	Доработка руководства пользователя и разработка руководства администратора ПО «Количественные показатели ВР»	Апрель – Июнь	Имеров К. Аматов С.
20	Разработка ПО «Техническая паспортизация» – Общее тестирование системы; – Разработка пользовательского руководства; – Обучение пользователей РУВХ, БУВХ и департамента; – Внедрение.	Апрель - Июнь	Аматов С. Имеров К.
21	Поддержка и обновление ПО «Количественные показатели водных объектов» под новые требования.	Апрель-Июнь	Аматов С. Имеров К.
22	Организация обучений по подготовке тренеров из сотрудников БУВХ, со всех областей по 6 человек.	Апрель	Мунайтпасова А.
23	Составление списков участников и программы по обучению тренеров по 7-и областям, и согласование с ДВХиМ.	Апрель- май	Мунайтпасова А.
24	Содействие ЦАИИЗ в проведении обучений по 3 онлайн БД	Июнь	Мунайтпасова А. Имеров К.
25	Организация специальных занятий по обучению для сбора и анализа соответствующих данных.	Июнь	Мунайтпасова А. Имеров К. Аматов С.
26	Организация и проведение курсов обучений по САД и ГИС для сотрудников Джалал-Абадской, Нарынской и Чуйской области.	Апрель-июнь	Мунайтпасова А. Абдрахманова Г. Джусупов У.
27	Обновление данных по обучению	Июнь	Мунайтпасова А.
28	Изучение способов предоставления общего доступа к ГИС ресурсам через веб портал ДВХиМ.	Май-июнь	Темирбекова А.
29	Наполнение геопортала данными согласно структуры портала	Май-июнь	Темирбекова А.

№	Наименование работ	Срок исполнения	Исполнитель
30	Разработка руководства пользователя для сайтов: ✓ <a href="http://www.nwrmp.water.kg">www.nwrmp.water.kg</a> ✓ <a href="http://www.apnip.water.kg">www.apnip.water.kg</a> ✓ <a href="http://www.water.kg">www.water.kg</a>	Май	Темирбекова А.
31	Создание видеороликов с использованием программ Adobe Creative Cloud 2018.	Май-июль	Темирбекова А.
32	Разработка проекта водного атласа Кыргызской Республики	Июнь	Темирбекова А. Абдрахманова Г.
33	Размещение материалов на сайты (публикации, объявления, новости, отчеты и пр.): ✓ <a href="http://www.nwrmp.water.kg">www.nwrmp.water.kg</a> ; ✓ <a href="http://www.apnip.water.kg">www.apnip.water.kg</a> ; ✓ <a href="http://www.geonode.water.kg">www.geonode.water.kg</a>	Постоянно	Темирбекова А
34	Техническое обслуживание сайтов ОРП и ДВХиМ	Постоянно	Темирбекова А.
35	Контроль качества по инвентаризации ИиД информации по 3 компоненту.	Апрель – Май	Джусупов У.М.
36	Оцифровка прямолинейных схем АВП. 20 шт.	Апрель – Июнь	Джусупов У.М.
37	Разбивка геопривязанных карт и заполнение атрибутивных данных АВП Сокулукского и Чуйского р. (7 АВП).	Апрель – Июнь	Джусупов У.М.
38	Сбор dwg файлов, для дополнения реестра сооружений ДВХиМ.	Постоянно	Джусупов У.
39	Совместно с отделами ДВХиМ разработка плана и графика сканирования архивных и других документов при помощи книжного сканера MicroVox book2net Ultra II	Апрель	Карыпов А. Джусупов У. Нач.отд.упр. ДВХиМ

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

#### ***Укрепление управления по водным ресурсам в ДВХиМ.***

Изучены функции и полномочия действующих отделов ДВХиМ, которые влияют на планирование и анализ водных ресурсов и предложены наиболее конкретные функции для перераспределения обязанностей, которые могли бы повлиять на планируемое в будущем Управление по водным ресурсам.

#### ***Создание Бассейновых советов.***

Возобновлена работа двух Бассейновых советов:

1. 8 декабря 2016 г.- провели очередное заседание Чуйского Бассейнового совета;
2. 17 февраля 2017 г. - провели очередное заседание Таласского Бассейнового совета.

Сформированы и созданы два новых Бассейновых совета:

3. 16 марта 2017 г. - провели первое заседание Иссык-Кульского Бассейнового совета;
4. 8 июня 2017 г. - провели первое заседание Нижне-Нарынского Бассейнового совета (нижняя зона).

Разработана презентация «Разработка бассейнового плана» для бассейна р.Нарын. Согласованы списки членов Нарын-Сырдарьинского Бассейнового совета (БС), были разосланы приглашения участникам/ «заинтересованным сторонам» бассейна.

**21 февраля 2018 г.** в г. Нарын проведено первое заседание Нарын-Сырдарьинского бассейнового совета, сформирована рабочая группа по разработке Бассейнового плана, куда вошли все заинтересованные стороны с учетом специфики управления на данной территории. На заседании участвовали специалисты областных и районных управлений водного хозяйства, региональных отделов Мелиоративно-гидрогеологической экспедиции, региональных и районных отделов поддержки АВП, Федерации АВП, Водохозяйственных советов и АВП, а также представители территориальных структур государственных органов: аграрного регионального развития области, районных администраций, охраны и использованию природных ресурсов, чрезвычайным ситуациям, окружающей среды, гидрометеорологии, санэпиднадзора, водоканала, защиты рыбных запасов и другие заинтересованные стороны, которые участвуют в управлении водными ресурсами по гидрографическому принципу.

Участники заседания прослушали презентации на темы: Разработка водной стратегии, Национальный совет по воде, разрешение на водопользование и принципы управления водными ресурсами, задачи Бассейновых советов, разработка предварительных бассейновых планов и определение целей задач Бассейнового плана.

Также на заседании был рассмотрен поименно состав членов рабочей группы по разработке Бассейнового плана, куда вошли 15 человек с учетом специфики управления на данной территории.

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

6 февраля 2018 г. направлен в ДВХиМ на рассмотрение проект разработанного «Руководства по подготовке Бассейновых планов по развитию, использованию и охране водных ресурсов».

Сформированы разделы текста Бассейновых планов Чуйского, Таласского и Иссык-Куль-Таримского бассейнов:

- Физико-географические условия - гидрография, гидрогеология, водные объекты, земельные ресурсы, гидрогеология, гидрография;
- Климат - наблюдаемые изменения температуры воздуха и атмосферных осадков, прогнозируемые изменения температуры воздуха и атмосферных осадков, предполагаемое воздействие Изменения климата на водные ресурсы, наблюдаемые климатические чрезвычайные ситуации, прогнозируемые чрезвычайные ситуации в связи с Глобальным изменением климата, лес и биоразнообразие;
- Экология - выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, качество речных вод, качество питьевой воды и состояние канализации, особо охраняемые природные территории, леса и лесопокрытые земли, земельные ресурсы, пастбища, экологический сток, промышленные отходы, бытовые отходы, биологические отходы;
- Экономическая деятельность – население, промышленность, сельское хозяйство, туризм, поверхностные водные ресурсы, подземные воды;
- Использование водных ресурсов в бассейне – структура использования водных ресурсов в бассейне, использование водных ресурсов по водохозяйственным участкам, хозяйственно-бытовое водопотребление, промышленное водопотребление, водопотребление на экологические нужды;
- Моделирование управление водными ресурсами бассейна - разработка Математической модели управления водными ресурсами на базе программного пакета WEAP (Water Evaluation and Planning, Оценка и планирование водных ресурсов);
- Анализ выявленных проблем бассейна.

Была проведена корректировка Чуйского и Таласского Бассейнового плана (БП) с учетом предложений и замечаний ДВХиМ и членов рабочих групп по разработке БП. Ведется сбор существующих планов и программ развития Иссык-Кульской области, принятые на уровне области.

В целях разработки Бассейнового плана Нарын-Сырдарьинского бассейна были изучены: Второе и Третье Национальное сообщение по рамочной конвенции ООН об изменении климата; Окружающая среда в Кыргызской Республике 2011-2016г.г.; Программы развития ирригации 2017-2022г; Питьевого водоснабжения и водоотведения до 2026 года; Государственный мелиоративный кадастр за 2016 год; Статистический сборник 2011-2015 г.г. Окружающая среда в Кыргызской Республике, г.Бишкек 2016г.; Схема комплексного использования водных ресурсов бассейна Аральского моря 1973г и др.

Подготовлены соответствующие разделы БП по развитию, использованию и охране водных ресурсов Нарын-Сырдарьинского бассейна.

Проведен сбор данных по состоянию окружающей среды (атмосферы, водных ресурсов и наземного покрова Нарын-Сырдарьинского бассейна и подготовлен отчет. В настоящее время готовится реестр проблем экологического состояния Нарын-Сырдарьинского бассейна. Разработан проект стратегического видения по охране водных ресурсов и окружающей среды.

#### ***Разработка бассейновой гидрологической модели.***

За отчетный период выполнены следующие виды работ, в том числе совместно с международным специалистом:

1. Составлен план работы, по пересмотру границ речных бассейнов WEAP моделей на основе пересмотренных границ ответственности Бассейновых управлений.
2. Проведены подготовительные работы по пересмотру положения границ для моделей Нарын-Сырдарьинского и Кара-Дарья-Сырдарьинского бассейнов.
3. Получены предварительные результаты по решению нижеперечисленных тестовых задач: «Приток в Токтогульское водохранилище», «Приток в Андижанское водохранилище», «Приток в Кировское водохранилище (Гидропост Ключевка)». Сопоставлялись результаты WEAP моделирования и натурные данные.
4. Проведено предварительное WEAP моделирование сценариев - «Засушливый год в Чуйском бассейне» и «Увеличение возделываемых площадей фасоли в Таласском бассейне».

**30 января 2018 г.** в конференц-зале отеля «Европа» провели Семнадцатое заседание Координационного совета Национального диалога о водной политике и интегрированному управлению водными ресурсами в Кыргызстане. Участники заседания обсудили текущую и планируемую деятельность в рамках Национального диалога о водной политике в Кыргызстане на сессиях:

Сессия 1: Деятельность в контексте Протокола по проблемам воды и здоровья в Кыргызстане.

Сессия 2: Институциональные, экономические и финансовые аспекты управления водными ресурсами и водохозяйственными системами.

Сессия 3: Координация деятельности партнеров и проектов по водной тематике в Кыргызстане.

**Дорожная карта по внедрению Водного кодекса.** Дорожная карта не была полностью реализована по ряду причин. Поэтому в связи с появлением и обострением новых вызовов и постановкой Целей устойчивого развития - 2030 вызвало необходимость определения



путей развития водного сектора и пересмотра шагов и целей Дорожной карты на период с 2018 по 2022 годы. В настоящее время Дорожная карта находится в процессе рассмотрения и обсуждения между сотрудниками ДВХиМ и ОРП «УНВР» для последующего представления ее на одобрение на НСВ. Проведена работа по формированию и утверждению нового состава межведомственной рабочей группы по доработке проекта Национальной водной стратегии. В настоящее время подготовлено Техническое задание на найм местного специалиста по доработке Национальной водной стратегии в соответствии с Методологией стратегического планирования, разработанной Министерством экономики (МЭ) с другими программами и секторальными политиками развития.

### ***Внедрение системы выдачи разрешений на сброс сточных вод***

Водным кодексом предусматривается, что выдачу разрешений на сброс сточных вод осуществляет государственный орган по охране окружающей среды. В то же время перед выдачей такого разрешения государственный орган по охране окружающей среды должен согласовать его с Государственной водной администрацией, функции которого возложены на ДВХиМ. В связи с этим ПУНВР-1 будет работать с этим органом и подразделением УВР в ДВХиМ над разработкой процедуры согласования выдаваемых разрешений на сброс сточных вод и разрешений на сброс возвратных вод, а также сопутствующей системы оплаты.

В настоящее время на стадии завершения находится черновой проект Порядка взаимодействия МСХППМ с ГАООСЛХ по обмену информацией в целях выдачи разрешений на сброс сточных вод и проект постановления ПКР «Об утверждении Порядка взаимодействия МСХППМ с ГАООСЛХ по обмену информацией в целях выдачи разрешений на сброс сточных вод». В целях оптимизации работы по разработке проектов нормативных актов в данной сфере одновременно ведется разработка дополнения в Методику определения платы за загрязнение окружающей среды в Кыргызской Республике (ППКР от 19.09.11. №559) разделом расчет платы за сбросы загрязняющих веществ и сточных (возвратных) вод на земли сельхозназначения.

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

Управление водным хозяйством связано со значительными затратами на проведение мероприятий по оценке, мониторингу, учету ресурсов и выдаче разрешений. Эти затраты государства должны возмещаться пользователями ресурсов путем оплаты за пользование водными ресурсами. В рамках ПУНВР-1 начата работа по разработке системы платы за пользование водными ресурсами.

Система оплаты за пользование водными ресурсами состоит из двух крупных элементов: системы определения и взимания платы за водные ресурсы и системы разрешений на водопользование.

В целях внедрения этих двух элементов на сегодняшний день разработан проект Порядка определения и взимания платы за пользование поверхностными водами в КР. Проект Порядка вместе с проектом постановления ПКР о его утверждении находится на согласовании с министерствами и ведомствами.

По второму элементу разработан проект Положения о разрешительной системе на водопользование поверхностными водами в Кыргызской Республике. Однако ввиду отсутствия в Водном кодексе норм регламентирующих разрешения на водопользование был разработан проект Закона о внесении дополнений в Водный кодекс в части восстановления норм о разрешениях на водопользование. Проект закона был направлен и согласован со многими министерствами и ведомствами. При этом, от некоторых из них были получены замечания и предложения, по которым ведется доработка проекта Закона.

Вместе с тем заслуживает внимание комментарий Минэконома о том, что ими были разработаны изменения и дополнения в Закон «О лицензионно-разрешительной системе в КР» и данный законопроект прошел стадию первого чтения в ЖК Кыргызской Республики.

Разработка и внедрение бассейновых планов дает возможность проводить комплексный анализ и оценку существующей водохозяйственной обстановки, осуществлять планирование водопользования для бассейна на краткосрочную (5-7 лет) и долгосрочную (10-15 лет) перспективу. При бассейновом планировании учитываются возможные тенденции экономического развития, демографические прогнозы, возрастающие признаки воздействия изменений климата и другие факторы, влияющие на развитие бассейнов.

*Ниже приводится сравнительная таблица выполнения мероприятий за 1-квартал 2018 года в соответствии с планом*

№№	Задачи	Мероприятия	Фактическое выполнение
1.	Подготовка квартальных отчетов о текущем статусе подкомпонента	Свод и формирование квартальных и оперативных отчетов о проделанной работе подкомпонента 1.3	Выполняется
2.	Подготовка заседаний Координационного совета Национального диалога по водной политике и интегрированному управлению водными ресурсами в Кыргызстане	Подготовка и проведение Семнадцатого заседания Координационного совета Национального диалога по водной политике и интегрированному управлению водными ресурсами в Кыргызстане	Выполнено 30 января 2018 г. в конференц-зале отеля «Евгора» провели Семнадцатое заседание НДВП в Кыргызстане.
3.	Подготовка к проведению НСВ	1. Внесение изменений и дополнений в Дорожную карту. Подготовка материалов. 2. Пересмотр границ основных бассейнов	В настоящее время Дорожная карта находится на стадии рассмотрения и обсуждения между сотрудниками ДВХиМ и ОРП «УНВР» для последующего представления ее на одобрение на НСВ.
4.	Доработка Национальной водной стратегии	1. Пересмотр Национальной водной стратегии 2. Рассмотрение принятых и реализуемых Государственных программ на предмет использования при подготовке Национальной водной стратегии 3. Согласование Национальной водной стратегии с заинтересованными министерствами и ведомствами. 4. Доработка Национальной водной стратегии с учетом поступивших предложений и замечаний от министерств и ведомств	Проведена работа по формированию и утверждению нового состава межведомственной РГ по доработке проекта Национальной водной стратегии. В настоящее время подготовлено ТЗ на найм местного специалиста по доработке Национальной водной стратегии в соответствие с Методологией стратегического планирования, разработанной Министерством экономики с другими программами и секторальными политиками развития.

№№	Задачи	Мероприятия	Фактическое выполнение
5.	Создать Нарын-Сырдарьинский Бассейновый совет	1. Разработать презентацию «Разработка бассейнового плана» для условия бассейна р. Нарын; 2. Согласовать список участников Нарын-Сырдарьинского Бассейнового совета и разослать приглашения участникам «заинтересованных сторон» бассейна; 3. Организовать и провести первое заседание Нарын-Сырдарьинского Бассейнового совета. Сформировать рабочую группу по разработке БП.	Выполнено. Разработана презентация «Разработка бассейнового плана» для бассейна р.Нарын. Согласованы списки членов Нарын-Сырдарьинского БС и были разосланы приглашения участникам/ «заинтересованным сторонам» бассейна. 21 февраля 2018 г. в г. Нарын проведено первое заседание Нарын-Сырдарьинского БС, сформирована рабочая группа по разработке Бассейнового плана, куда вошли все заинтересованные стороны с учетом специфики управления на данной территории.
6.	Доработка Бассейнового плана р. Чу	1. Корректировка ЧБП с учетом предложений и замечаний ДВХиМ. 2. Подготовка презентации и представление членам Чуйского БС первой версии ЧБП	Была проведена корректировка Чуйского Бассейнового плана с учетом предложений и замечаний ДВХиМ и членов рабочих групп по разработке БП, подготовлена презентация текста БП (1 версия) по развитию, использованию и охране водных ресурсов бассейна реки Чу.
7.	Доработка Бассейнового плана р. Талас	1. Корректировка ТБП с учетом предложений и замечаний ДВХиМ. 2. Подготовка презентации и представление членам Таласского БС первой версии ТБП. 3. Организовать и провести заседание Таласского БС, согласовать список и разослать приглашения участникам «заинтересованных сторон» бассейна.	Выполнено. Была проведена корректировка Таласского БП с учетом предложений и замечаний ДВХиМ и членов рабочих групп по разработке БП. Подготовлена презентация первой версии Таласского БП. Согласованы списки членов БС и были разосланы приглашения участникам/ «заинтересованным сторонам» бассейна.
8.	Внесение вклада в разработку Бассейновых планов	Разработка Главы I Бассейнового плана по развитию, использованию и охране водных ресурсов Нарын-Сырдарьинского бассейна	Подготовлены соответствующие разделы БП по развитию, использованию и охране водных ресурсов Нарын-Сырдарьинского бассейна
9.	Разработка упрощенной системы по выдаче разрешений на водопользование	Согласование проекта постановления с министерствами, ведомствами, подразделениями по результатам принятия ЖК Закона о разрешениях на водопользование	Проект системы по выдаче разрешений на водопользование разработан, но его принятие ПКР невозможно до внесения дополнений в ВК и закон о лицензировании.
10.	Разработка поправок в Водный кодекс КР для санкционирования системы разрешений на водопользование	1. Устранение разногласий по замечаниям и предложениям Министерства экономики к проекту Закона. 2. Согласование проекта постановления Правительства КР «Об одобрении Закона о внесении дополнений ВК и др. законодательные акты КР» с министерствами и ведомствами.	Устраняются разногласия по замечаниям и предложениям Министерства экономики, Госкомпром.энергонедропользования, ГАООСЛХ к проекту Закона.

№№	Задачи	Мероприятия	Фактическое выполнение
11.	Разработка процедуры внедрения системы разрешений на сброс сточных (возвратных) вод и системы оплаты	1. Разработка проекта подзаконного акта, регламентирующего согласование ГАООСЛХ выдачи разрешения на сброс сточных (возвратных) вод с ДВХиМ. 2. Согласование проекта постановления Правительства КР с министерствам и ведомствами и утверждение ПКР.	Разработан проект совместного приказа МСХППиМ и ГАООСЛХ по обмену информацией в целях выдачи разрешений на сброс сточных вод, который находится на согласовании в ГАООСЛХ.
12.	Проектирование системы оплаты за пользование водными ресурсами	1. Доработка проекта Порядка определения платы за использование поверхностных вод в КР. 2. Согласование проекта постановления ПКР с министерствами и ведомствами.	Разработан проект Порядка оплаты за использование воды как за природный ресурс. Проект постановления к нему находится на согласовании с министерствами и ведомствами.
13.	Внесение дополнений и изменений в Закон КР «Об объединениях (ассоциациях) водопользователей и союзах ассоциаций водопользователей» для обеспечения устойчивого развития АВП	Разработка проекта постановления ПКР «О внесении дополнений и изменений в некоторые подзаконные акты КР».	Разработан черновой проект закона «О внесении дополнений и изменений в некоторые законодательные акты КР».
14.	Подготовка поручений	Подготовка необходимых материалов, справок по поручению Руководства ДВХиМ.	Выполняется постоянно
15.	Участие в работе по пересмотру моделей главных бассейнов в программе WEAP в связи с назначением новых зон ответственности Бассейновых управлений водных ресурсов	1. Уточнение исходных данных, решение вопросов схематизации гидрологических и гидрогеологических условий. 2. Изменение моделей WEAP бассейнов рек на основе пересмотренных границ Бассейновых управлений для моделей Чуйского, Таласского и Иссык-Кульского бассейнов.	Выполнено. Составлен план работы, по пересмотру границ речных бассейнов WEAP моделей на основе пересмотренных границ ответственности Бассейновых управлений. 2. Проведены подготовительные работы по пересмотру положения границ для моделей Нарын-Сырдарьинского и Кара-Дарья-Сырдарьинского бассейнов. 3. Получены предварительные результаты по решению нижеперечисленных тестовых задач: «Приток в Токтогульское водохранилище», «Приток в Андижанское водохранилище», «Приток в Кировское водохранилище (Гидропост Ключевка)». Сопоставлялись результаты WEAP моделирования и натурные данные. 4. Проведено предварительное WEAP моделирование сценариев - «Засушливый год в Чуйском бассейне» и «Увеличение возделываемых площадей фасоли в Таласском бассейне».

№№	Задачи	Мероприятия	Фактическое выполнение
16.	Подготовка данных и результатов моделирования в целях поддержки развития бассейновых планов: Выборочное тестирование WEAP модели Нарынского бассейна	1. Подготовка схемы тестовых испытаний, исходя из проведенных в разные годы водобалансовых исследований Нарынского бассейна. Получение данных для последующего сопоставления с результатами WEAP моделирования. 2. Сопоставление результатов WEAP моделирования тестовых задач с данными предыдущих исследований.	Выполнено. Проведены подготовительные работы по пересмотру положения границ для моделей Нарын-Сырдарьинского и Кара-Дарья-Сырдарьинского бассейнов. Получены предварительные результаты по решению нижеперечисленных тестовых задач: «Приток в Токтогульское водохранилище», «Приток в Андижанское водохранилище», «Приток в Кировское водохранилище (Гидропост Ключевка)». Сопоставлялись результаты WEAP моделирования и натурные данные. Проведено предварительное WEAP моделирование сценариев - «Засушливый год в Чуйском бассейне» и «Увеличение возделываемых площадей фасоли в Таласском бассейне».
17.	Разработка проекта закона о внесении дополнений в законодательные акты (ВК, Закон о воде, Закон о питьевой воде, Закон о лицензионно-разрешительной системе) для легализации системы по выдаче разрешений на воду	1. Устранение разногласий по проекту Закона по замечаниям Министерства экономики. 2. Согласование проекта закона с министерством юстиции. 3. Согласование проекта постановления Правительства КР об одобрении проекта Закона с министерствами и ведомствами.	Ведется работа по учету замечаний гос органов вовлеченных в сферу использования водных ресурсов
18.	Разработка процедур по внедрению системы по выдаче разрешений на сброс сточных вод/системы по оплате	1. Исследование существующей ситуации. 2. Проект постановления Правительства регламентирующий согласование разрешений на сброс сточных воды и порядка оплаты с ДВХиМ. 3. Согласование проекта с заинтересованными лицами (министерствами, ведомствами, подразделениями).	Разработан проект совместного приказа МСХППиМ и ГАООСЛХ по обмену информацией в целях выдачи разрешений на сброс сточных вод. На согласовании.
19.	Проектирование системы оплаты за использование водных ресурсов	1. Согласование с министерствами и ведомствами проекта постановления об утверждении Порядка оплаты за использование воды как за природный ресурс. 2. Согласование проекта постановления в министерстве экономики на основе Анализа регулятивного воздействия. 3. Сопровождение проекта постановления в ПКР.	Разработан проект Порядка оплаты за использование воды как за природный ресурс. Проект постановления к нему находится на согласовании с министерствами и ведомствами.

№№	Задачи	Мероприятия	Фактическое выполнение
20.	Внесение вклада в экологические аспекты при бассейновом планировании	<p>Провести сбор и анализ данных по состоянию окружающей среды:  -гидрологии (качество воды),  -атмосферы (выбросы) и  -наземного покрова (биоразнообразие, лес, пастбища, рыболовство, экологический сток, туризм, особо охраняемые природные территории, водоохранные зоны, опасные зоны - по типам угрозы, отходы, хвостохранилища, очистные сооружения и т.д.) Нарын-Сырдарьинского бассейна.</p> <p>Дать краткое изложение и заключение состояния окружающей среды Нарын-Сырдарьинского бассейна.</p> <p>Подготовить Реестр проблем экологического состояния Нарын-Сырдарьинского бассейна и дать рекомендации по улучшению состояния окружающей среды.</p> <p>Внести при необходимости изменений или дополнений по вопросам экологии, охраны окружающей среды с учетом современных требований, целевых показателей в бассейновое планирование, если потребуется и по предыдущим бассейновым планам.</p> <p>Составить проект стратегического видения Нарын-Сырдарьинского бассейна по охране водных ресурсов и окружающей среды.</p>	<p>Проведен сбор данных по состоянию окружающей среды Нарын-Сырдарьинского бассейна:  -гидрологии (качество воды),  -атмосферы (выбросы) и  -наземного покрова (биоразнообразие, лес, пастбища, рыболовство, туризм, особо охраняемые природные территории, водоохранные зоны, источники загрязнения, опасные зоны - по типам угрозы, отходы, очистные сооружения, хвостохранилища и т.д.) Нарын-Сырдарьинского бассейна.</p> <p>В настоящее время составляется:  -краткое изложение и заключение состояния окружающей среды Нарын-Сырдарьинского бассейна.  -реестр проблем экологического состояния Нарын-Сырдарьинского бассейна и дать рекомендации по улучшению состояния окружающей среды.</p> <p>Для разработки стратегического видения составлено следующее:  -обоснование и постановка целей Видения;  -анализ существующей политики и стратегии по охране водных ресурсов, окружающей среды КР.  -анализ имеющихся ресурсов и потребностей КР  -проект стратегического видения по охране водных ресурсов и окружающей среды</p>
21.	Разработка законопроекта «О внесении дополнений и изменений в Водный кодекс и другие НПА, регулирующих вопросы разрешительной системы на водопользование».	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Провести рабочие встречи с по продвижению поправок в соответствующие НПА.</li> <li>2. Разработать законопроект.</li> <li>3. Подготовить пакет документов для внесения на утверждение в Национальный водный Совет КР (НВС) и Правительство КР.</li> </ol>	Устраняются разногласия по замечаниям и предложениям Министерства экономики, Госкомпром.энергонепользования, ГАООСЛХ к проекту Закона.
22.	Разработка законопроектных предложений по внедрению системы разрешений на сброс сточных вод и системы оплаты в соответствующие НПА	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Написать правовые нормы, которые необходимо изменить и/или дополнить в действующие НПА, регулирующие выдачу разрешений на сброс сточных вод и систему оплаты.</li> <li>2. Написать правовые нормы, по дополнениям и изменениям в действующие НПА, регулирующие систему оплаты за сброс сточных вод.</li> </ol>	Готовится проект Закона о внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты.

№№	Задачи	Мероприятия	Фактическое выполнение
		3. Подготовить обоснования по поправкам в НПА.	
23.	Разработка 1-го варианта законопроекта «О внесении дополнений и изменений в Закон КР «Об объединениях (ассоциациях) водопользователей и союзах ассоциаций водопользователей»	1. Провести рабочие встречи по продвижению поправок в Закон КР об АВП. 2. Разработать законопроект.	Разработан 1 вариант проекта закона

**План на 2 квартал 2018г.**

№№	Задачи	Действия	Сроки исполнения	Ответственный
24.	Подготовка квартальных отчетов о текущем статусе подкомпонента	Свод и формирование квартальных и оперативных отчетов о проделанной работе подкомпонента 1.3	постоянно	Маматалиев Н.П. Сыдыкова Д.М.
25.	Внесение вклада в разработку Бассейновых планов	1.Разработка Бассейнового плана по развитию, использованию и охране водных ресурсов Нарын-Сырдарьинского бассейна. 2.Подготовка Презентации для членов РГ БС Нарын-Сырдарьинского бассейна. 3.Подготовка презентации и представление членам Таласского, Чуйского, Иссык-Кульского БС первой версии Бассейновых планов. 4. Организовать и провести заседание Таласского, Чуйского, Иссык-Кульского БС, согласовать списки и разослать приглашения участникам «заинтересованных сторон» данного бассейна.	Апрель-май	Сахваева Е.П. Сыдыкова Д.М.
26.	Создать Карадарья-Сырдарьинский Бассейновый совет	1.Разработать презентации «Разработка бассейнового плана» для условия Карадарья-Сырдарьинского бассейна. 2.Согласовать список участников Карадарья-Сырдарьинского БС; 3.Провести первое заседание Карадарья-Сырдарьинского БС.	1. апрель-май 2. май 3.май-июнь	Маматалиев Н.П. Сыдыкова Д.М.
27.	Внесение вклада в разработку пяти Бассейновых планов Провести модульную систему тренингов по бассейновому планированию для членов рабочей группы по разработке Бассейнового плана	1.Провести тренинговые модули для членов рабочей группы по разработке БП Нарын-Сырдарьинского и Карадарья-Сырдарьинского БС: Выявление приоритетов для бассейнового планирования; Ранжирование и определение наиболее приоритетных проблем; Формирование целей и задач. 2.Сбор, анализ материалов для подготовки соответствующих разделов БП. Выявление существующих проблем бассейна 3.Собрать рабочую группу по разработке БП Нарын-Сырдарьинского и Карадарья-Сырдарьинского БС, представить первые результаты создания модели водных ресурсов бассейнов на основе программы WEAP, провести тренинговые модули: Разработка мероприятий бассейнового плана, Формирование текста Бассейнового плана. 3. Собрать рабочую группу по разработке БП Нарын-Сырдарьинского и Карадарья-	Апрель-июнь	Маматалиев Н.П. Сыдыкова Д.М. Сахваева Е.П.

№№	Задачи	Действия	Сроки исполнения	Ответственный
		Сырдарьинского БС и представить первую версию Бассейнового плана на общее обсуждение заинтересованным секторам экономики бассейна.		
28.	Доработка Национальной водной стратегии	5. Пересмотр разделов Национальной водной стратегии 6. Рассмотрение принятых и реализуемых Государственных программ на предмет использования при подготовке Национальной водной стратегии 7. Согласование Национальной водной стратегии с заинтересованными министерствами и ведомствами. 8. Доработка Национальной водной стратегии с учетом поступивших предложений и замечаний от министерств и ведомств	Апрель - июнь	Маматалиев Н.П. Сахваева Е.П.
29.	Подготовка поручений	Подготовка необходимых материалов, справок по поручению Руководства ДВХиМ. Участие в национальных и региональных мероприятиях, касающихся Бассейнового планирования, водных ресурсов, Глобального изменения климата (тренингах, семинарах, конференциях, заседаниях Малых бассейновых советов )	постоянно	Маматалиев Н.П. Сыдыкова Д.М. Сахваева Е.П.
30.	Проведение очередных заседаний рабочей группы Управления по ВР	Проведение очередных заседаний рабочей группы Управления по ВР на текущие актуальные темы	постоянно	Маматалиев Н.П. Сыдыкова Д.М. Сахваева Е.П.
31.	Разработка упрощенной системы по выдаче разрешений на водопользование	Приведение в соответствие проекта Положения о государственной разрешительной системе на водопользование в Кыргызской Республике с новой редакцией Водного кодекса с учетом замечаний министерств и ведомств.	1 мая – 30 июня 2018 г.	Байбосунов Н.
32.	Разработка поправок в Водный кодекс КР для санкционирования системы разрешений на водопользование	1. Доработка проекта закона по замечаниям министерств и ведомств. 2. Согласование проекта Закона с министерствами и ведомствами. 3. Согласование проекта закона с министерством юстиции. Юридическое сопровождение проекта Закона в Аппарате Правительства и Жогорку Кенеше.	Апрель - июнь	Маматалиев Н.П. Байбосунов Н.Б.
33.	Разработка процедуры внедрения системы разрешений на сброс сточных (возвратных) вод и системы оплаты	1. Согласование проекта Порядка обмена информацией между ДВХиМ и ГАООСЛХ для целей выдачи разрешений на сброс возвратных вод и совместного приказа министром СХППиМ и директором ГАООСЛХ. 2. Разработка проекта постановления ПКР о внесении дополнений в Методику определения платы за загрязнение окружающей среды в КР. 3. Согласование проекта с заинтересованными лицами (министерствами, ведомствами, подразделениями). 4. Сопровождение проекта постановления в Аппарате Правительства КР.	Апрель - июнь	Маматалиев Н.П. Байбосунов Н.Б.
34.	Проектирование системы	1. Подготовка таблицы согласования и матрицы	Апрель-май	Байназаров И.Н.



№№	Задачи	Действия	Сроки исполнения	Ответственный
	оплаты за пользование водными ресурсами	разногласий. 2. Согласование таблицы и матрицы с Минюстом КР. 3. Направление проекта постановления в Аппарат ПКР.		
35.	Внесение дополнений и изменений в Закон КР «Об объединениях (ассоциациях) водопользователей и союзах ассоциаций водопользователей» для обеспечения устойчивого развития АВП	1. Разработка проекта Закона КР «О внесении изменений в некоторые законодательные акты КР (в Водный кодекс КР, Закон КР «О воде», Закон КР «О питьевой воде», Закон КР «Об объединениях (ассоциациях) водопользователей и союзах ассоциаций водопользователей», Закон КР «Об охране окружающей среды», Закон КР «О лицензионно-разрешительной системе в КР»)). 2. Согласование проекта постановления и закона с министерствами и ведомствами. 3. Сопровождение документов в аппарате ПКР.	Апрель - май	Байназаров И.Н.
36.	Содействие в принятии Жогорку Кенешом КР Закона КР «О внесении изменений в некоторые законодательные акты КР (Водный кодекс КР, Закон КР «О воде»)).	Сопровождение проекта Закона КР «О внесении изменений в некоторые законодательные акты КР (Водный кодекс КР, Закон КР «О воде»)). Данный законопроект находится в ЖК.	В течение 2-го квартала 2018 г	Байназаров И.Н.
37.	Участие в работе по пересмотру моделей главных бассейнов в программе WEAP в связи с назначением новых зон ответственности Бассейновых управлений водных ресурсов	1. Уточнение исходных данных, решение вопросов схематизации гидрологических и гидрогеологических условий. 2. Изменение моделей WEAP бассейнов рек на основе пересмотренных границ Бассейновых управлений (для Нарын-Сырдарьинского и Карадарья-Сырдарьинского бассейнов).	Апрель - май	Литвак Р. Г. Брусенская И.С.
38.	Выборочное тестирование WEAP моделей (Карадарья-Сырдарьинский бассейн, Иссык-Куль-Таримский бассейн).	1. Подготовка схемы тестовых испытаний, исходя из проведенных в разные годы водобалансовых исследований. Получение данных для последующего сопоставления с результатами WEAP моделирования. 2. Сопоставление результатов WEAP моделирования тестовых задач с данными предыдущих исследований.	Апрель - июнь	Литвак Р. Г. Брусенская И.С. Международный специалист Оливер Пресли Лич.
39.	Участие в работе по обновлению руководства по моделированию.	Выполнение работ по редактированию руководства в соответствии с уточненными данными.	Июнь	Литвак Р. Г. Брусенская И.С. Международный специалист Оливер Пресли Лич.
40.	Внесение вклада в экологические аспекты при бассейновом планировании	1. Провести сбор и анализ данных по состоянию окружающей среды Нарын-Карадарьинского бассейна. 2. Дать краткое изложение и заключение состояния окружающей среды Нарын-Сырдарьинского и Нарын-Карадарьинского бассейнов. 3. Подготовить Реестр проблем экологического состояния Нарын-Сырдарьинского и Нарын-Карадарьинского бассейнов и дать рекомендации по улучшению состояния окружающей среды. 4. Совместная работа с Международным	Апрель - июнь	Сабирова Ж.Н. Международный специалист по охране ОС Н.Зиндорф

№№	Задачи	Действия	Сроки исполнения	Ответственный
		экспертом по охране окружающей среды по экологическому стоку		
	Разработка Видения по охране водных ресурсов и окружающей среды, связанной с водохозяйственной деятельностью.	<p>1.Продолжить работу составления проекта стратегического видения по охране водных ресурсов и окружающей среды, связанной с водохозяйственной деятельностью речных бассейнов КР:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видения по охране водных ресурсов и окружающей среды Нарын-Сырдарьинского бассейна;</li> <li>- видения по охране водных ресурсов и окружающей среды Нарын-Карадарьинского бассейна.</li> </ul> <p>2.При необходимости дополнять и редактировать разделы: обоснование и постановка целей Видения; анализ существующей политики и стратегии по охране водных ресурсов, окружающей среды КР; анализ имеющихся ресурсов и потребностей КР стратегическое видение по охране водных ресурсов и окружающей среды.</p>	Апрель - июнь	Сабилова Ж.Н.

## **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 - Деятельность на республиканском уровне**

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

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

Национальным специалистом по картированию и ГИС в ходе рабочей поездки в Чуйскую БУВХ проведены консультации со специалистами по созданию базы данных и передан утвержденный Классификатор условных знаков для дальнейшего его применения.

26-27- февраля 2018 года в г.Бишкек проведен углубленный тренинг по QGIS для сотрудников Таласского БУВХ, РУВХ, ОП АВП на тему «Использование космоснимков с помощью программного продукта QGIS», с участием 16 человек.

При участии специалистов БУВХ, РУВХ и МГЭ по 6-и пилотных системам составлены Планы УЭТО с составлением 5-летних планов по ТО. Данной теме был организован тренинг на тему «Применение экономичного ТО в отделах эксплуатации подразделений ДВХиМ». По 6-ти пилотным системам в БУВХ переданы Планы УЭТО на 2018 г., по 3 системам планы рассмотрены и одобрены.

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

В рамках подкомпонента разработано «Руководство по эксплуатации межхозяйственных ИиД систем», после некоторых замечаний и дополнений специалистов БУВХ и ДВХиМ руководство корректируется.

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

##### *б. Практическое обучения в реализации улучшенных процедур УЭиТО.*

Проведен анализ бюджета 6 пилотных систем за последние 4 года и составлен соответствующий проект исполнения сметы расходов на 2018 год по системам. На основе данных по эксплуатационным, операционным и капитальным расходам 6 пилотных систем определены предварительные данные по уровню покрытия расходов на каждую систему в существующем объеме финансирования и определение уровня стоимости за 1м<sup>3</sup> воды. На основании обновленных процедур по ТО, определены приоритетности выполнения работ при составлении 5 летних планов ТО по пилотным системам.

##### *с. Экономическое обоснование финансирования, улучшенного УЭиТО.*

Проведен анализ бюджета подведомственных организаций шести пилотных систем. Выполнена работа по разработке пакета документов по проекту «Порядка определения размера платы за пользование поверхностными водными ресурсами» (проект постановления ПКР, справка-обоснование к проекту постановления, и т.д.).

Разработан проект Методики расчета увеличения ПИУ, проект проходит обсуждение с ведущими отделами ДВХиМ.

d. Улучшение контрольно-измерительных сооружений.

Улучшения в эксплуатации межхозяйственных и внутрихозяйственных систем будут координироваться посредством установки и калибровки современных контрольно-измерительных структур в ключевых точках раздела на стыке межхоз и внутрихоз систем или передачи из одного района в другой.

Для проектирования частичной реабилитации и установки КИП материалы переданы в ПУСПП ОРП, составлен график выполнения работ, в настоящее время начаты строительные работы по системам БТК и Совхозный, оценка тендерных заявок рассматривается по каналу Комсомольский. Проектные работы по южным пилотным системам проводятся в соответствии с утвержденным графиком.

e. Улучшение коммуникации между отделениями ДВХиМ и АВП для улучшения УЭиТО ИиД инфраструктуры.

Одним из ключевых мероприятий по эффективному УЭТО систем в гидрографических границах является создание Общественных водохозяйственных советов.

По теме: “Поддержка и развитие ОВХС” за отчетный период проведены 5 семинаров:

- ✓ 6 марта по системе Совхозный участники в количестве - 25 человек, в том числе - 4 женщины;
- ✓ -15 марта по системе БТК, участников - 40 чел., из них женщин - 5;
- ✓ -27 марта по системе Кожо-Кайыр участники - 23 чел., в том числе - 2 женщины;
- ✓ 29 марта по МК Левая магистраль Кугартский, где участвовали - 23 чел.;
- ✓ 30 марта по системе ААБК, где участвовали - 31 чел., в том числе - 6 женщин.

f. улучшение расчета потребностей в техобслуживании и ремонте используя компьютерные процедуры ввода данных.

Проведены семинары 25-26 января по теме «Применение усовершенствованной оценки потребностей в ТО и ремонте с использованием компьютерных процедур» на котором, в каждой пилотной системе составлены планы ЭиТО с использованием обновленных компьютерных процедур.

g. Реализация ключевых строительных работ частей систем для обеспечения улучшения предоставления услуг.

Определения приоритетности реализации ключевых мероприятий для обеспечения более эффективного обслуживания, определены по листам «А» и «С» (ПУУВР). Составлена приоритетность выполнения работ по устранению ключевых ограничений, мешающих эффективному предоставлению услуг водоподачи, материалы для проведения работ предоставлены в ПУСПП для реализации, работа проводится в соответствии с утвержденным графиком.

На сегодняшний день завершается подготовка проектов по южному региону, по 2-м системам: БТК Таласской области и Совхозный Чуйской области проводятся строительные работы, проведен тендер по системе Комсомольский Иссык-Кульской области.

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

Подготовка программного обеспечения совместно с проектом TRACT интернет приложения, на основании меморандума о сотрудничестве разрабатывается интернет приложение <http://wua.imomohub.kg>, совместно с проектом TRACT «Учет воды в трансграничном бассейне Чу-Талас» финансируемый ШАРС. Совместно с разработчиком введены в базу данных каналы и гидросты, внутривладельческий и системный план ВП по Сокулукскому району завершены, разрабатывается лимитный план водопользования.

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

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

На проведенных семинарах по теме «Поддержка и развития ОБХС по шести пилотным системам» приглашены представители РУАР, айыл окмоту и председатели советов АВП, дирекция АВП, отделы поддержки АВП и специалисты РУВХ и БУВХ. Поднимались вопросы о совместной работе по улучшению учета, водораспределения и проведения ремонтных работ, обсуждались пути совместных решений конфликтных ситуаций, возможности увеличения ПИУ.

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

Для повышения мобильности ИТР и технических специалистов и для осуществления экономичного ТО по всем 6 пилотным системам розданы мотоциклы с колясками в количестве 18 штук (ранее - 6 автомобилей марки УАЗ –Патриот для РУВХ пилотных систем).

*д. Обучение и планирование кадров.*

Продолжено составление отчета по человеческим ресурсам, об ОБХС и по подготовке молодых кадров. Намечается проведение семинара в мае-месяце для Агротехнического колледжа при КНАУ.

*е. Улучшения проектирования ирригации и дренажа.*

На тренингах по САД, GIS УЭиТО проводится улучшение знаний и навыков специалистов подразделений ДВХиМ. За отчетный период 25 и 26 января 2018г. проведено обучение по УЭТО; 26-27- февраля 2018 года проведено углубленное обучение по QGIS для сотрудников Таласского БУВХ, РУВХ, ОП АВП, на тему «Использование космоснимков с помощью программного продукта QGIS»; с 28 по 30 марта 2018 года такое же обучение проведено для сотрудников Ошского БУВХ, РУВХ и по компоненту 1(с) на тему «Углубленное использование программных продуктов AutoCAD, QGIS», где участники тренинга практически разрабатывали чертежи и проекты.

*Разработка Механизма приоритезации инвестиции МПИ и Плана инвестиций в ирригационный сектор (ПИИ)* Механизм приоритезации инвестиции (МПИ) в условиях ограниченности ресурсов.

Продолжается сбор данных технического состояния приоритетных объектов межхозяйственных ирригационных систем. Проведен анализ представленной информации (нет информации по КДС, т.к. в настоящее время проводится инвентаризация по м/х мелиоративным системам).

Проводится сбор и распределение по подвешенным площадям в разрезе каналов по АВП (представлена информация только по Чуйской обл.).

*Согласование технического регламента (экспертная комиссия).* Экспертная комиссия дала заключение о приостановки разработки ТР в связи со входом Кыргызстана в ЕАЭС.

Предложение о снятии с контроля поручения Совета безопасности находится на рассмотрении в АПКР.

Разработки методологии расчета по увеличению ПИУ.

Выполнена работа по сбору данных по расходам би пилотных систем по итогам 2017 года для расчетов себестоимости 1м<sup>3</sup> воды и УЭТО в 6-и пилотных системах на основе новых данных:

а) существующих, фактически финансируемых:

- административно-хозяйственные расходы;
- операционные расходы
- расходы на ремонт (текущий);
- капитальный ремонт;
- объем подачи воды;
- удельный вес каждой системы.

б) рекомендуемый, (потребный).

*Рекомендации и предложения*

- В начале проекта необходимо пригласить на презентацию руководящий состав БУВХ и РУВХ, с подробными разъяснениями задач и целей проекта.
- Для проведения паспортизации/инвентаризации межхозяйственной сети лучше использовать местных специалистов-партнеров из руководящего и исполнительского состава БУВХ, РУВХ.
- Проведение обмена опытом с полевыми поездками (модернизация MASSCOTE) для сотрудников РУВХ, БУВХ и ДВХиМ проходит весьма эффективно.
- Для привлечения молодых специалистов предусмотреть выезды на работающие и строящиеся водохозяйственные объекты (результат: благодарственное письмо от КНАУ после выездного семинара)

План на следующий квартал

Наименование работ	Мероприятия	Ответственный	Сроки исполнения
<b>Подкомпонент 2.1.2 - улучшение процедур для определения ежегодных потребностей в техобслуживании</b>			
б) Обучение мероприятиям УЭиТО	Продолжение обучение по плану обучения	Альчибекова Д., Сулайманов К.	До конца проекта
<b>Подкомпонент 2.1.3 - улучшение выполнения работ по техобслуживанию и ремонтных работ</b>			
Обучение и повышение квалификации персонала /создание учебных материалов/обучения/организация обучения	Обучение и повышение квалификации персонала в целях повышения качества строительного надзора	Альчибекова Д. Сулайманов К.	Апрель-Июнь

Наименование работ		Мероприятия	Ответственный	Сроки исполнения
	«Руководство» по эксплуатации м/х систем	Согласование с ДВХиМ, корректировка с учетом замечаний, внедрение.	Озубеков Т. Альчибекова Д. Сулайманов К.	До конца проекта
<b>Подкомпонент 2.2 - мероприятия на уровне системы</b>				
b	Практическое обучения в реализации улучшенных процедур УЭиТО	Применение обновленных процедур УЭиТО для функционирования системы	Сулайманов К. Озубеков Т., Альчибекова Д.,	По графику семинаров
c	Экономическое обоснование финансирования улучшенного УЭиТО	Экономическое обоснование повышения финансирования ЭиТО, экономического анализа ПИУ АВП. Отчетность экономического обоснования, предложения.	Э.Юсупов А.Мюллер	Февраль-июнь
d	Улучшение контрольно-измерительных сооружений	Установка КИП калибровка (контроль) тендерные процедуры	Альчибекова Д., Озубеков Т.	Календарный план АРНИР
e	Улучшение коммуникации между отделениями ДВХиМ и АВП для улучшения УЭиТО ИиД инфраструктуры	Разработка соглашений об оказании услуг между ДВХиМ и ФАВП/АВП о взаимосогласованных мероприятий по улучшению обслуживания,	Д.Альчибекова, Й. Хейманс, Жумаев К.	Апрель-июнь
	Обучение	Развитие созданных ОБХС (общественных водохозяйственных советов)	Жумаев К. Й. Хейманс, Д.Альчибекова	График обучения
i	Улучшение планирования и составления графика орошения включая обеспечение соответствующим оборудованием	Подготовка программного обеспечения совместно с проектом TRACT интернет приложения, на основании меморандума о сотрудничестве	Озубеков Т., проект TRACT	Март-май
	Обучения по использованию ПО план водопользование	Проведение семинаров	Озубеков Т. проект TRACT	По графику обучения
<b>Подкомпонент 2.3 - вспомогательные исследования и мероприятия</b>				
d	Обучение и планирование кадров	Работа с выпускниками ВУЗов студентами КНАУ, КPCУ, Кыргызского Института Проектирования по Проектированию Водохозяйственных Схем.	Жумаев К., Альчибекова Д.	Январь-июнь
	1. Определение плана по кадрам	Завершения плана по персоналу ДВХиМ и его структурных подразделений согласование с ДВХиМ обучения для нового набора навыков	Жумаев К., Альчибекова Д.	До конца проекта

Наименование работ		Мероприятия	Ответственный	Сроки исполнения
е	Улучшения ИиД проектирования	Тренинги по CAD, GIS УЭиТО		График обучения
<b>НОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>				
	Рамки приоритизации инфраструктуры Разработка Механизма приоритизации инвестиции МПИ и Плана инвестиций в ирригационный сектор (ПИИ)	Шаг1: Обзор существующих критериев отбора, используемых ДВХиМ	Сулайманов К. Альчибекова Д.	Май
		Шаг2: Определение и полевое тестирование критериев МПИ	Сулайманов К. Альчибекова Д.	Март-июнь
		Шаг3: на 2-х пилотных системах согласование критериев МПИ совместно с компонентом 3	Сулайманов К. Альчибекова Д.	Июнь
3	Согласования техрегламента (экспертная комиссия)	Снятия с контроля разработку технического регламента. По решения Совету Оборон КР	Сулайманов К.	Январь-август
5	Продолжение разработки методологии расчета ПИУ.	Разработка и согласования НПА (договоров актов) внесение изменения и дополнения	Э.Юсупов А.Мюллер, Юрист проекта	Сентябрь
	Сотрудничество и координация мероприятий по УЭиТО между ДВХиМ и АВП/САВП.	Разработка плана совместных действий и положений. Проведение семинаров.	Альчибекова Д Жумаев К.	Май



### **Компонент 3 – Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей**

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

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

#### ***Подкомпонент 3.1 – Оценка и укрепление потенциала объединений водопользователей.***

##### ***3.1.1. Оценка работы АВП.***

Все мероприятия по оценке работы АВП выполнены. В рамках данного подкомпонента анализ оценки функционирования 70 АВП по стране из существующих 486 АВП завершен в 2016 году.

По состоянию на 1 апреля 2018 года из 485 АВП с орошаемой площадью 752,9 тыс. га, которое составляет 74% от общей орошаемой площади республики, с оценкой «хорошо» функционируют 221 АВП, «удовлетворительно» 226 АВП, 38 АВП «не удовлетворительно», в том числе 22 АВП по Чуйской области. Средняя площадь обслуживания АВП по стране 1552 га

Для улучшения функционирования не работающих АВП в Чуйской области проведены семинары в Иссык-Атинском и Московском районах, на примере успешно работающих АВП «Узун-Кыр» и «СХМ», с участием глав районных государственных администрации, РУВХ, айыл окмоту и представителей, не работающих АВП по Чуйской области. На семинарах участники отметили целесообразность и необходимость работы АВП и содействовать в восстановлении и улучшении функционирования АВП в своих районах и айыл окмоту.

В первом квартале 2018 года совместно со специалистами ЦОП АВП и компонента 3 проведены семинары по возобновлению функционирования не работающих АВП в Чуйской, Иссык-Кульской и Нарынской областях с участием представителей ОМСУ, РУВХ и АВП. Для содействия РУВХ по восстановлению АВП, подготовлен письменное распоряжение от ДВХиМ с подписью Заместителя генерального директора и отправлен всем 40 РУВХ по прекращению составления договоров РУВХ на водопоставку с индивидуальными фермерами, что дает стимул фермерам по восстановлению функционирования АВП.

##### ***3.1.2. Подготовка плана по возврату кредитов для АВП.***

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

---

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

По состоянию на 01.04.2018 года на основании постановлений Правительства Кыргызской Республики № 548 и № 678 подписаны договора возврата кредитных средств по проектам ПВО-2; ДФ ПВО-2 и ПУУВР:

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

Сведения о задолженности АВП на 01.04.2018 с нарастающим итогом в разрезе областей в тыс. сомах.

№ п/п	Область	Основная сумма по договору	Фактически возвращено	Остаток задолженности	в том числе		
					основной сумме	штрафам	процентам
1	Баткен	93 650,89	15 361,94	84 016,99	78 301,70	2 636,22	3 079,08
2	Ж-Абад	141 990,56	11 106,45	138 755,63	130 912,43	3 317,79	4 525,41
3	И-Куль	83 353,11	12 032,65	79 886,96	71 348,17	4 231,22	4 307,58
4	Нарын	44 807,4	6 410,15	42 495,11	38 519,70	2 155,03	1 820,38
5	Ош	122 984,33	14 119,84	119 377,88	108 917,69	4 950,36	5 509,82
6	Талас	33 327,33	7 009,50	27 685,72	26 366,24	213,38	1 106,10
7	Чуй	171 116,70	20 747,22	185 658,46	150 465,58	22 982,52	12 210,36
	<b>Итого</b>	<b>691 230,32</b>	<b>86 787,75</b>	<b>677 876,75</b>	<b>604 831,51</b>	<b>40 486,52</b>	<b>32 558,73</b>

На 1 апреля 2018 года ассоциации водопользователей должны были погасить кредитные задолженности, согласно графика погашения за 1 квартал 2018 года 20 826,4 тыс. сомов, фактически погашено 26% или 5 487,72 тыс. сомов. Просроченная задолженность составляет 15 338,68 тыс. сомов или 74% от графика погашения.

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

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

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

В первом квартале 2018 года завершён отбор 30 АВП для предоставления экскаваторов по проекту ПУСПП. Завершены и согласованы с ДВХиМ, разработка бизнес-планов отобранным 30 АВП для получения экскаваторов на техобслуживание внутрихозяйственной ирригационной инфраструктуры. Подготовлен и согласован с ДВХиМ техническая спецификация на закупку экскаваторов. Все бизнес-планы и техническая спецификация переданы в компонент по закупкам ОРП и отправлены во Всемирный банк на получения одобрения.

### **3.1.4. Развитие потенциала АВП**

Проведен обзор программы обучения и обучающих материалов для АВП, используемых ООП АВП. Завершена разработка улучшенных учебных модулей и согласование с ОПиР

ДВХиМ, для обучения АВП. Определено количество АВП, которым требуются обучение по тематическим планам.

В 1 квартале 2018 года специалисты региональных отделов поддержки АВП ООП продолжались обучения штата АВП по нижеследующим темам:

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

Специалисты компонента провели мониторинг и оценку проводимых обучении штата АВП со стороны 7 областных ОП АВП и подготовили отчет. В течении 2017 года и 1 квартал 2018 года проведены обучения в 433 АВП и обучились – 2461 специалисты АВП по всем регионам республики. Проведены тесты по знанию тем до и после обучения, что выявляет уровень усвояемости участников и проведены интервью со специалистами РОП АВП, штатом АВП и фермерами прошедших обучений.

Старшим международным советником компонента 3 подготовлен буклет регламентирующий деятельность и структуру управления АВП, переведен на кыргызский язык и опубликован в очередном журнале «Вестник АВП» № 22.

Для определения знаний сотрудников региональных отделов поддержки АВП специалистами компонента разработаны тестовые вопросы по 10 темам в количестве 50 вопросов на русском и кыргызском языках. В январе 2018 года проведено тестированию сотрудников региональных отделов поддержки АВП по усвояемости проведенных обучений 2017 года, по результатам тестирования определены необходимые темы по обучением и подготовлен план обучения на 2018г.

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

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

Завершили Руководство по УЭиТО для внутрихозяйственных ирригационных систем АВП, который согласован ДВХиМ. В настоящее время ведутся работы по переводу на кыргызский язык, во 2 квартале планируется завершить перевод Руководства по УЭиТО для внутрихозяйственных ирригационных систем и распечатать в необходимом количестве для распространения всем ОП и АВП. Также основываясь на Руководстве по УЭиТО специалисты во 2 квартале 2018 года планируют подготовить новый учебный модуль по УЭиТО.

Старшим международным советником компонента 3 подготовлен буклет о ПИУ в АВП, переведен на кыргызский язык и опубликован в очередном журнале «Вестник АВП» №22.

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

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

В рамках ПУНВР-1 проводится инвентаризация активов и составление планов УИИ в 200 АВП. Полевые работы по проведению инвентаризации внутрихозяйственной ирригационной инфраструктуры завершены. Подготовлены формы АВП, формы каналов и сооружений и формы актов проверки технического обслуживания по всем 200 АВП. Кроме этого завершено заполнение 8 таблиц для офисов АВП в 193 АВП. Компанией представлены завершённые работы по 58 АВП. Со стороны специалистов компонента 3 и ИСВ проводится постоянный мониторинг и контроль выполнения задачи. Компанией представлены и приняты четыре промежуточных отчетов. Помимо отчетов Компания предоставляет ОРП «УНВР Ф-1» информацию по проведению инвентаризации и разработке планов управления ирригационной инфраструктуры АВП по состоянию на 25 число каждого месяца. В связи с некоторыми отставаниями от графика, выполнение задания продлено до 25 мая 2018 года. Планируется завершить разработку планов управления активами 200 АВП к 25 апрелю 2018 года. Все подготовленные планы будут переданы по акту всем 200 АВП.

*Проверка выгоды от улучшенного контроля и измерений на подвесной площади АВП.*

В рамках ПУСПП будут предоставлены средства для строительства около 300 небольших контрольно-измерительных структур в 60 АВП – в ключевых точках раздела (как правило, по 5-7 на каждую АВП) на подвесной площади АВП, в тех местах, где поток делится между двумя или более мирабами. АВП будут привлекать одобренных ОРП подрядчиков, либо, при наличии возможностей, будут самостоятельно руководить строительными работами под руководством инженеров ОРП. Задача данной работы заключается в проверке выгоды от улучшенного контроля и измерений на подвесной площади АВП.

Специалистом компонента 3 подготовлены: 1) руководство по установке водомерных устройств в пределах площади обслуживания ассоциаций водопользователей, 2) руководство на проектирование вновь строящихся и реконструируемых мелиоративных систем, сооружений. Данные руководства переданы компоненту 2 ПУНВР-1 и компоненту 1 ПУСПП для использования.

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

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

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

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

Всего в 2017 году обучено 795 человек, в том числе 211 специалисты отделов поддержки АВП.

*Возобновление базы данных (БД) АВП.* Подготовлена новая структура БД АВП, определены механизмы сбора БД. Проведено обучение для специалистов ОП АВП по сбору базы данных АВП. Со стороны специалиста по базам данных команды ИСВ ПУНВР-1 идет подготовка нового программного обеспечения БД АВП. После завершения программного обеспечения в течении 2018 года, будет продолжен ввод информации всех

АВП в улучшенную базу данных. Тем не менее международным консультантом компонента 3 подготовлена Excel таблица для сбора базы данных АВП и на 01.04.2018 года собрано база данных 246 АВП. По остальным АВП планируется собрать до 30 апреля текущего года. Все базы данных в Excel таблице, после завершения сбора будут переданы в компонент 1 ИСВ ПУНВР-1.

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

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

По республике создано 35 Союзов АВП с обслуживаемой площадью 223,1 тыс.га, юридически зарегистрированы 30 САВП из них действующих 14 САВП, в том числе 11 Союзов АВП обслуживающей площадью 66 790 га. взяли ответственность за УЭиТО межхозяйственных ирригационных систем, 3 Союза АВП с обслуживающей площадью 29715 га. функционируют как координирующий орган деятельности субъектов Союза.

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

Разработан проект бизнес плана по использованию техники и оборудования для САВП, данный проект бизнес плана согласован с ДВХиМ и Всемирным Банком.

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

Также в 2017 году проведен обмен опытом по развитию Союзов на примере деятельности Союза АВП «Урмарал-Биримдиги» Таласской области с участием представителей юридически зарегистрированных Союзов АВП всех областей.

В 1 квартале 2018г. подготовлены бизнес-планы на получения технического кредита для САВП «Бакай-Алыш» Таласской области, САВП «Увам» Ошской области и САВП «Малтавар» Чуйской области. Составленные Бизнес планы согласованы с представителями САВП и одобрены ДВХиМ и Всемирным Банком. А также подготовлен Техническая спецификация для приобретения экскаваторов Союзам АВП и все документы отправлены во Всемирный Банк на получения разрешения для закупки экскаваторов.

Совместно с компонентом 2 завершается разработка Руководства по УЭиТО межхозяйственных ирригационных систем с внедрением сервис-ориентированного управления. Старшим международным советником компонента 3 подготовлен буклет об САВП, переведен на кыргызский язык опубликован в очередном журнале «Вестник АВП» №22.

### ***Подкомпонент 3.4 – Укрепление других водохозяйственных организаций***

*Улучшение деятельности водохозяйственных советов.*

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

обслуживания Совета, а также справедливого и равномерного обеспечения оросительной водой водопользователей.

На сегодняшний день сформировано 72 Водохозяйственных Советов с охватом 445,5 тыс. га орошаемых земель, со стороны специалистов компонента 3 и ООП АВП обучены члены 66 ОВХС, остальные будут обучаться во 2 квартале 2018 года.

Старшим международным советником компонента 3 подготовлен буклет об ОВХС, переведен на кыргызский язык и опубликован в очередном журнале «Вестник АВП» №22.

*Поддержка Республиканского Союза АВП (РСАВП).*

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

Отчет с рекомендациями по улучшению деятельности РСАВП обсуждался на заседании Совета директоров РСАВП. Все рекомендации, которые были изложены в отчете приняты.

Проведены региональные собрания представителей РСАВП. На собраниях обсуждались согласованные поправки в Устав РСАВП. Также на собраниях были проведены выборы делегатов (представителей) в 3-ю Республиканскую Конференцию Союза АВП.

1-2 декабря 2016 года в городе Бишкек успешно проведена 3-я Республиканская конференция РСАВП, с присутствием 269 участников, в том числе 103 делегатов из АВП.

На 01.04.2018 года членами Республиканского Союза АВП зарегистрированы 413 АВП. Ежеквартально выпускается журнал РСАВП «Вестник АВП» в 1500 экземплярах при финансовой поддержке проекта УНВР-1. Журнал распространяется всем АВП, БУВХ, РУВХ и ОМСУ.

*Ниже приводится сравнительная таблица выполнения мероприятий за 1-й квартал 2018 года в соответствии с планом.*

№	Задачи на 1-квартал	Действия	Сроки исполнения. Ответственный
1.	Мониторинг и оценка проведения обучения АВП со стороны Рег. ОП АВП.	1. Мониторинг и оценка проведения обучения АВП со стороны Рег. ОП согласно планов обучения на 2018 год. 2. Распечатка и обеспечение в необходимом количестве 4-х буклетов всех ОП и АВП/САВП, ОВХС	Проведен мониторинг. Проведено обучения в 433 АВП, по всем областям обучены 2461 специалистов АВП  Буклеты переведены на кыргызский язык и отправлены всем ОП АВП для распечатки и использования при обучении и проведении консультации штата АВП.  <b>Искендеров К.</b>
2.	Возобновление функционирования не работающих АВП	1. Проведение семинара в Исык-Кульской и Нарынской областях по процедуре возобновления функционирования не работающих АВП, с участием представителей ОМСУ, РУВХ и АВП. 2. Проведение совместно с	Проведен 18-23 февраля 2018 г.  Для содействия РУВХ по восстановлению АВП, подготовлен письмо-распоряжение от ДВХиМ с подписью Заместителя генерального директора и отправлен всем 40 РУВХ по прекращению составления договоров РУВХ на водопоставку с индивидуальными фермерами, что дает стимул фермерам по восстановлению функционирования

		ОП АВП необходимых мероприятия по возобновлению функционирования не работающих АВП	АВП. <b>Масалбеков Р. Жаанбаев К.</b>
3.	Улучшение погашения кредитов АВП/САВП	1.Разработка плана мероприятия совместно с ОПиР ДВХиМ и ГФРЭ  2. Выполнение мероприятия по улучшению погашения кредитов АВП/САВП	Проведен семинар по улучшению погашения кредитов с участием всех специалистов ОП АВП в январе месяце 2018 г. всем участникам представлено план-график погашения кредитов АВП/САВП.  Проведена встреча с руководством районных государственных администрации и ОМСУ Чуйской, Иссык-Кульской и Нарынской областей по содействию улучшения погашения кредитов.  <b>Масалбеков Р. Байназаров И.</b>
4	Сбор базы данных АВП в Excel таблице	1.Мониторинг и содействие сбору базы данных АВП в Excel таблице;  2.Содействие сбору базы данных компоненту 1 ИСВ	Собрано база данных 246 АВП. По остальным АВП планируется собрать до 30 апреля текущего года.  Проводится совместная работа по сбору базы данных.  <b>Масалбеков Р.</b>
4.	Подготовка бизнес-планов 30 АВП для предоставления экскаваторов по ПУСПП	1.Завершение отбора 30 АВП для предоставления экскаваторов.  2. Составление бизнес-планов 30 АВП и сбор протоколов собрания АВП по одобрению бизнес-плана  3. Подготовка технической спецификации на закупку экскаваторов	Мероприятие выполнено. Бизнес-планы и техническая спецификация согласованы с ДВХиМ и отправлена на получения одобрения во ВБ.  <b>Юлдашев А.</b>
5.	Завершение разработки Руководства по УЭиТО внутрихозяйственных систем	1.Согласование проекта Руководства  2. Перевод на кыргызский язык.  3. Распечатка в необходимом количестве и обеспечение всех ОП и АВП  4. Подготовка нового учебного модуля по УЭиТО	Проект Руководства согласовано с ОПиР ДВХиМ.  Мероприятие в процессе.  Планируется завершить во втором квартале 2018 г.  В процессе <b>Юлдашев А.</b> <b>Сегизбаев О.</b>
6.	Проведение инвентаризации и подготовка планов управления активами АВП	1.Мониторинг и содействие в проведении инвентаризации и подготовке планов управления ирригационно-дренажной (ИиД) инфраструктуры (активами) внутрихозяйственных систем 200 АВП нанятой	Подготовлены формы АВП, формы каналов и сооружений и формы актов проверки технического обслуживания по всем 200 АВП. Кроме этого завершено заполнение 8 таблиц для офисов АВП в 193 АВП. Компании представили в компонент 3 полностью завершённые работы по 58 АВП. Завершение предполагается к 30 апреля 2018 г.

		компанией. 2. Мониторинг и содействие утверждения на собрании АВП подготовленных планов управления активами 200 АВП. 2. Отбор 60 АВП для установки контрольно-измерительных сооружений по ПУСПП.	<b>Сегизбаев О.</b> В процессе  Завершен.
7.	Проведение заседания Совета директоров Республиканского Союза АВП	1. Подготовка программы, согласование повестки дня заседания, уточнение списка участников, подготовка материалов заседания. 2. Проведение заседания	В процессе  Проведение заседания планируется во втором квартале 2018 года  <b>Кожоев Э.</b> <b>Жаанбаев К.</b>

**План работ на 2 квартал 2018 г.**

<b>№</b>	<b>Задачи на 2-квартал</b>	<b>Действия</b>	<b>Сроки исполнения. Ответственный.</b>
1	Мониторинг и оценка проведения обучения АВП со стороны Рег. ОП АВП.	1. Мониторинг и оценка проведения обучения АВП со стороны Рег. ОП согласно планов обучения на 2018 год. 2. Распечатка буклетов по развитию АВП и обеспечение в необходимом количестве всех ОП и АВП/САВП, ОВХС	Постоянно, в течении 2 квартала 2018 г.  30 мая 2018 г. <b>Жаанбаев К.</b> <b>Орозалиева С.</b>
2	Улучшение погашения кредитов АВП/САВП	1. Выполнение мероприятия по улучшению погашения кредитов АВП/САВП	Постоянно в течении 2 квартала 2018 г. <b>Юлдашев А.</b>
3	Сбор базы данных АВП в Excel таблице	1. Мониторинг и содействие сбору базы данных АВП в Excel таблице; 2. Содействие сбору базы данных компоненту 1 ИСВ	30 апреля 2018 г.  30 июня 2018 г. <b>Сегизбаев О.</b>
4	Подготовка Проекта критериев для матрицы приоритетов инвестиции	1. Подготовка Проекта критериев для матрицы приоритетов инвестиции  2. Проведение тестирования проекта критериев матрицы приоритетов инвестиции на 2 пилотных ИиД системах.	10 апреля 2018 г.  20 апреля 2018 г. <b>Юлдашев А.</b> <b>совместно с компонентом 2 ПУНВР-1</b>
5.	Завершение разработки Руководства по УЭиТО внутрихозяйственных систем	2. Перевод на кыргызский язык. 3. Распечатка в необходимом количестве и обеспечение всех ОП и АВП 4. Подготовка нового учебного модуля по УЭиТО	30 апреля 2018 г. 30 мая 2018 г.  30 апреля 2018 г. <b>Юлдашев А.</b> <b>Орозалиева С.</b>



6.	Проведение инвентаризации и подготовка планов управления активами АВП	1. Проверка и приемка завершенных планов управления активами 200 АВП от компании. 2. Мониторинг и содействие утверждения на собрании АВП подготовленных планов управления активами 200 АВП.	30 апреля 2018 г.  В течении 2 квартала 2018 г. <b>Сегизбаев О.</b>
7	Совершенствование Руководства по управлению ирригационной инфраструктурой	Совершенствование форм и таблиц по инвентаризации 5-й версии Руководства по управлению ирригационной инфраструктурой	30 июня 2018 г.  <b>Сегизбаев О.</b>
8	Проведение семинара по обмену опытом развития АВП и сотрудничества АВП с ОМСУ и РУВХ.	1. Подготовка программы и обучающих материалов для проведения семинара.  2. Проведение семинара	10 апреля 2018 г.  17-18 апреля 2018 года <b>Жаанбаев К.</b> <b>Юлдашев А.</b>
9	Проведение обучения	1. Проведения обучения членов ОВХС по улучшению деятельности ОВХС. 2. Проведения семинаров и обучении для специалистов ОП АВП, САВП и АВП.	30 мая 2018 г.  Май-июнь 2018 г. <b>Жаанбаев К.</b> <b>Юлдашев А.</b> <b>Сегизбаев О.</b>

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

В представленных памятных записках изложены основные обсуждения и заключения 6-ой Миссии MAP. Исполнение намеченных мероприятий по 6-й наблюдательной миссии MAP приведено в таблице 4.1.

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

В целях осведомления и улучшения информированности всех заинтересованных сторон о деятельности проекта «Управление национальными водными ресурсами Фаза 1» (ПУНВР-1) предусмотрено усиление информационной работы по следующим компонентам проекта: укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами; 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, Союзов ассоциаций водопользователей, водохозяйственных советов, Бассейновых и Районных управлений водного хозяйства и 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 являются: 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; (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 1-й квартал 2018 года была проведена работа по информационному сопровождению мероприятий проекта для общественности, в частности для представителей региональных ОПиР АВП и самих АВП, БУВХ, РУВХ и водохозяйственных советов. 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.water.kg](http://www.nwrmp.water.kg), Департамента водного хозяйства и мелиорации – [www.water.kg](http://www.water.kg), а также на сайте Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики – [www.agroprod.kg](http://www.agroprod.kg).

Всего за 1-й квартал 2018 года на сайте ПУНВР-1 были размещены 5 статей, на сайте Департамента 3 статьи с фото отчетами по проведенным семинарам, обучением и круглым столам, а также о проделанной работе проекта по компонентам. В дополнении к этому, в рамках компонента 1 «Укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами» 30 января 2018 года проведен Национальный диалог по водной политике, ход которого был освещен на новостном телеканале «Ала-Тоо 24».

Кроме этого, в 1-м квартале 2018 года выпущены два специальных номера журнала «Вестник АВП» (№№24, 25) под руководством Союза АВП на темы: «Реализация добровольных принципов ответственного регулирования вопросов владения и пользования земельными, водными, лесными и пастбищными ресурсами в контексте национальной продовольственной безопасности Кыргызской Республики» и «Аналитическая оценка в рамках добровольных принципов ответственного регулирования

вопросов владения и пользования земельными, рыбными и лесными ресурсами в контексте национальной продовольственной безопасности в Таджикистане».

Сводная таблица информационной компании проекта за 1-й квартал 2018 года в разрезе МСХППиМ, ДВХиМ, ОПиР АВП, Союз АВП, ОРП и областей приводится ниже.

Наименование организации	Телевидение	Радио	Журнал «Вестник АВП»	Центральная пресса	Областная пресса	Районная пресса	«Суу, Жер, Эл/ Вода, Земля, Люди»	Интернет	Видеоролик
МСХППиМ									
ДВХиМ								3	
Союз АВП			2 номера						
Чуй									
Баткен									
Ош									
Талас	11								
Нарын									
Жалал-Абад	3								
Иссык -Куль	9				1				
ОПиР АВП									
ОРП	1							5	
<b>Всего по Республике</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>(№24, 25)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>

Таблица исполнения запланированных на 1-й квартал 2018 года мероприятий приведены в следующей таблице с отражением отклонений и причин.

Запланированные мероприятия	Достигнутые результаты	Отклонения	Причины
Подготовка материалов для 26-го номера журнала «Вестник АВП»	Идет сбор материалов со всех ОПП и РОП АВП за 1-й и 2-й квартал 2018 года	Союз АВП издал два (№№24, 25) номера журнала за счет другого донора.	ДВХиМ предложил Союзу АВП переименовать название журнала. Идет процесс согласования процедур оформления журнала.
Публикация статей на сайте проекта УНВР по мере поступления	На сайте проекта опубликованы 5 статей, на сайте ДВХиМ 3 статьи.		
Подготовка буклета об АВП на русском и кыргызском языке для тиражирования	Подготовлены буклеты по всем темам	Не эффективно и не целесообразно просто выпускать буклеты	Поскольку количество запланированных на печать буклетов не покрывает потребность всех заинтересованных лиц, а именно бенефициаров (АВП, АВП, а/о,
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			

Запланированные мероприятия	Достигнутые результаты	Отклонения	Причины
ирригационные услуги (ПИУ) на русском и кыргызском языке для тиражирования			ВХС) (7000 шт.), ОРП решено издать сборник для АВП и САВП, охватывающий все темы, и который покроет всю потребность. Рассмотрение и утверждение сборника требует времени.
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 буклета о возврате технического кредита			

### 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), 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 2-й квартал 2018 года

В течение 2-го квартала планируется реализовать следующие задачи: размещение новостных материалов и фото отчетов на сайт проекта; сбор материалов для журнала «Вестник АВП/СПА кабарманы» (! зависит от решения ДВХиМ и Союза АВП); отбор типографической компании для тиражирования журнала; выпуск журнала «Вестник АВП/СПА кабарманы» в размере 1500 экз.; организация заседания рабочей группы по рассмотрению и утверждению содержания сборника (создана раб. группа приказом директора ОРП); отбор переводчика или фирмы для перевода сборника с русского на кыргызский язык; разработка технической спецификации на изготовление сборника для АВП; отбор фирмы для тиражирования сборника; разработка технического задания на отбор компании по подготовке видеоролика об АВП; отбор компании для подготовки видеоролика об АВП; разработка технической спецификации на изготовление ежедневников; отбор переводчика для осуществления перевода «Руководства по УЭиТО внутрихозяйственных систем с русского на кыргызский язык»; рассмотрение и утверждение перевода данного руководства; разработка тех. спецификации для руководства по УЭиТО внутрихозяйственных систем; отбор типографической фирмы для тиражирования руководства; тиражирование руководства по УЭиТО

внутрихозяйственных систем; выступление руководства на радио (Биринчи радио); статья в центральной газете; подготовка роллапов по проекту примерно 5 шт.

## **4.2 Закупки**

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

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

Информация по закупкам за 1 квартал 2018 год представлена ниже.

В первом квартале 2018г. была осуществлена закупка нижеследующих консультационных услуг:

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

- «Создание и реализация информационной системы по воде» NWRMP/CS/CQS/C.1/03. Метод отбора CQS. Объявление на данную позицию было размещено в газете «Слово Кыргызстана» от 6 октября 2017г. На 20 октября 2017г. (конечная дата подачи предложений) были получены конкурсные предложения от 3 (трех) компаний. По результатам конкурса контракт присужден Центрально-азиатскому институту прикладных исследований земли 30 декабря 2017 г.
- Программное обеспечение для ГИС и сервера ГИС, включая обучение ГИС, NWRMP/G/ICB/C.1/06. Приглашение у участию в торгах было опубликовано на сайте ВБ UN Development Business 20.10.2017 г., после выхода объявления 5 (пять) компаний купили тендерные документы. На момент окончательного срока подачи предложений 15-00 часов 1 декабря 2017 года получено 4 (четыре) конкурсных предложений от ОсОО «Софтлайн Интернейшнл», ОсОО «Logic», ОсОО «IFS», ОсОО «Green Light». Контракт присужден ОсОО «Софтлайн Интернейшнл» поставка еще не осуществлена.

*По остальным компонентам закупка не производилась.*

### ***План на 2 квартал 2018г.***

- одобрение Плана закупок
- закупка автомобиля для беспилотного летательного аппарата
- закупка лицензии на антивирус
- закупка геодезических приборов (базовые станции, GPS приборы, тотальные станции, нивелиры)
- установка и внедрение корпоративного портала
- отбор заместителя Директора ОРП.

**СТАТУС СОГЛАСОВАННЫХ ДЕЙСТВИЙ (ОТРАЖЕННЫХ В ПАМЯТНОЙ ЗАПИСКЕ 6-ой миссии МАР ПУНВР-1) ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 АПРЕЛЯ 2018 ГОДА**

<i>№</i>	<i>Согласованные действия</i>	<i>Статус выполнения/Примечания</i>	<i>Ответственное лицо</i>	<i>Срок выполнения</i>
<i>Компонент 1 – Укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами</i>				
1	Проектирование и установка локальной сети для управлений БУВХ и РУВХ	Подписан контракт с Консорциумом ОсОО «АС Consulting» и ОсОО «Лоджик Сервис» от 21 ноября 2017 года. На сегодняшний день завершены работы по подготовке документов по оснащению серверных комнат 7 БУВХ и Головного офиса. Работы по проектированию локальной сети практически завершены в 5 областях и ведутся работы в 2 областях (Ошский и Баткенский).	ОРП & ТП	Январь 2018
2	Разработка 5 он-лайн баз данных СУБД для ИСВ	Из 5 онлайн базы данных, 2 онлайн базы разработаны собственными силами ОРП (количественные показатели водных ресурсов и техническая паспортизация).  Тендер объявлен на разработку 3 он-лайн базы и отобрана одна компания для выполнения задания. На основании тендера контракт присужден от 30 декабря 2017г. Центрально-азиатскому институту прикладных исследований земли.  На сегодняшний день ЦАИИЗ приступил к разработке 3 онлайн базы данных и завершил одну базу на 80%, а остальные две на 30%.	ОРП & ТП	Январь 2018
3	Программные пакеты ГИС	Проведен тендер. Заключен контракт с ОсОО «СофтЛайн Интернейшенл» от 12 марта 2018 года и начата поставка продукта. Запланированы дистанционные курсы по 3 темам ГИС в мае месяца 2018 года.	ОРП & ТП	Январь 2018
4	Разработка 5 моделей речных бассейнов и начало подготовки технического отчета по каждому бассейну	Разработаны 3 первые версии Бассейновых плана, разработана Матрица необходимых мероприятий и План их реализации, проведена корректировка Чуйского и Таласского Бассейнового	ОРП & ТП	Завершение Проекта

<b>№</b>	<b>Согласованные действия</b>	<b>Статус выполнения/Примечания</b>	<b>Ответственное лицо</b>	<b>Срок выполнения</b>
		плана (БП) с учетом предложений и замечаний ДВХиМ и членов рабочих групп по разработке БП. Подготовлена презентация первой версии Таласского БП и представлена членам Таласского БС 5 апреля 2018 г. Проведено первое заседание Нарын-Сырдарьинского бассейнового совета, сформирована рабочая группа по разработке Бассейнового плана и формируются разделы текста БП. В первом приближении созданы модели всех 5 основных речных бассейнов Кыргызстана (Чуйский, Таласский, Иссык-Кульский, Нарын-Сырдарьинский, Карадарья-Сырдарьинский).		
5	Внедрение функций управления водными ресурсами в ДВХиМ (подготовка плана)	Проведены четыре заседания рабочей группы ОАПВР	ОРП	Март 2018
6	Начало обсуждения с Правительством с целью определения вариантов развития водного сектора и институциональной структуры	Группой Всемирного Банка подготовлен и представлен в ДВХиМ проект альтернативной записки по развитию водного сектора и Водного кодекса КР.	SDC & ВБ	Январь 2018
7	Подготовка 2-го заседания НСВ, которое состоится в апреле 2018 года	Отложен	ОРП	Апрель 2018
<b>Компонент 2 – Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей</b>				
8	Прекращение практики Райводхоза по заключению контрактов на прямые поставки с индивидуальными фермерами, установление ПИУ для АВП	Специалистами ОРП на семинарах проводится разъяснительная работа, для участников семинара (представителей РУВХ, ОП АВП, АВП, МСУ), об ответственности за несоблюдение НПА о прямых поставках поливной воды минуя АВП. Направлено письмо в ДВХиМ (№57 от 02.03.18) с выписками по правонарушениям за прямые поставки воды и надлежащем принятии мер. ДВХиМ разослало во все подразделения (РУВХ и БУВХ) соответствующее письмо №9-359 от 05.03.18.	ОРП & ТП	Январь 2018
9	Разработка и распространение для обсуждения методологии установления ПИУ	Проект методологии разработан. Проводится обсуждение с международными консультантами и специалистами компонента 3. В связи с параллельным ведением работы по разработке и	ОРП & ТП	Январь 2018



№	Согласованные действия	Статус выполнения/Примечания	Ответственное лицо	Срок выполнения
		согласованию проекта «Порядка определения платы за пользование поверхностными водными ресурсами» (компонент 1), работа продолжается и рассматриваются дальнейшие шаги с учетом проекта «Порядка определения платы за пользование поверхностными водами»		
10	Проведение тендера на проведение строительных работ по модернизации 6 пилотных систем	В феврале текущего года проведен тендер по 2 пилотным системам (БТК, Совхозный) и идет оценка тендерных документов по 1 пилотной системе (Комсомольский), а по 3 остальным пилотным системам (ААБК, Кожо-Кайыр, Левая Магистраль) проводится разработка ПСД согласно календарного графика.	ОРП & ТП	Завершение Проекта
<b>Компонент 3 – Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей</b>				
11	Уточнение критериев приемлемости для участия АВП в программе учета и контроля	<p>Отобраны 60 АВП для установки регулирующих и измерительных сооружений в пределах площади обслуживания АВП. Список отобранных АВП одобрен Отделами поддержки АВП.</p> <p>Уточняются виды, количество и местоположение этих сооружений.</p> <p>Разработаны два Руководства:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Руководство по установке водомерных устройств в пределах площади обслуживания ассоциаций водопользователей;</li> <li>2. Руководство на проектирование вновь строящихся и реконструируемых мелиоративных систем и сооружений.</li> </ol> <p>Руководства переданы компоненту 2 ПУНВР-1 и Компоненту 1 ПУСПП для использования при проектировании и реабилитационных работах.</p>	ОРП & ТП	Январь 2018
12	Ускорение подготовки бюджетной сметы на основе консолидированной сметы расходов по пилотным ирригационным системам	Завершены полевые работы. Подготовлены формы АВП, формы каналов и сооружений, и формы актов проверки технического обслуживания по всем 200 АВП. Завершено заполнение 8 таблиц для офисов АВП в 193 АВП, включая 5-летний план периодического технического обслуживания.	ОРП & ТП	Январь 2018

№	Согласованные действия	Статус выполнения/Примечания	Ответственное лицо	Срок выполнения
		Контракт с выполняющей работы Компанией продлен до 25 мая 2018 года. Работы продолжаются. В мае 200 АВП будут иметь бюджет с учетом реальных затрат на техобслуживание ирригационной инфраструктуры.		
13	Дальнейшее предоставление специального обучения вспомогательным подразделениям РВХ на основании оценки приоритетных потребностей	<p>На 2018 год подготовлен план обучения и семинаров для специалистов областных и районных отделов поддержки АВП. План согласован с ОРП и утвержден с ДВХиМ.</p> <p>В январе 2018 г. проведены обучения для специалистов ОП южных и северных областей по подготовке базы данных АВП, по составлению бизнес-планов АВП и по улучшению погашения кредитов АВП/САВП. С 19 по 22 февраля 2018 г. проведены семинары с участием руководителей всех районных органов местного самоуправления, РУВХ и АВП Иссык-Кульской и Нарынской областей по теме «Развитие АВП, Процедуры восстановления не работающих АВП, Содействие ОМСУ по улучшению погашения кредитов АВП/САВП».</p> <p>12-апреля в Бишкеке тренинговом зале ДВХиМ проведено обучение членов 5 Общественных Водохозяйственных Советов Чуйской области.</p> <p>17-18 апреля планируется проведения семинара по обмену опытом развития АВП с участием специалистов ОП АВП, представителей АВП и ОМСУ из всех областей (количество участников 32 чел.) на примере АВП «Шатылы» в Иссык-Кульской области.</p>	ОРП & ТП	Январь 2018
<b>Компонент 4 – Управление проектом</b>				
14	Подготовка пересмотренного бюджета до конца проекта (середина 2018 года)	Данный вопрос в стадии обсуждения	ОРП	Январь 2018
15	Продление контрактов всех соответствующих национальных экспертов и международной группы ТП	<b>Выполнен.</b> Контракты на национальных и международных специалистов продлены.	ОРП	Декабрь 2017
16	Продление контракта международного специалиста по моделированию на 25 дней до середины 2018 года	<b>Выполнен.</b>	ОРП	Декабрь 2017

<i>№</i>	<i>Согласованные действия</i>	<i>Статус выполнения/Примечания</i>	<i>Ответственное лицо</i>	<i>Срок выполнения</i>
17	Начало подготовки «Итогового отчета о завершении Фазы 1»	В процессе.	ОРП & ТП	Январь 2018
18	Завершение работы над проектной документацией по ДФ ПУНВР-Фаза 2 (включая бюджеты)		ВБ	Январь 2018
19	Применение уроков, извлеченных из поездки в САВП «Малтабар» (в отношении политики ПУИС) в Фазе 2		ВБ	Январь 2018