

«УТВЕРЖДАЮ»

К.Бейшекеев

Директор ОРП «УНВР-1»

«__» _____ 2018 г.

**Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности
и мелиорации Кыргызской Республики**

Департамент водного хозяйства и мелиорации

**Проект «Управление национальными водными ресурсами Фаза 1»
(Грант TF016315)**

Компонент 2

ОТЧЕТ

**по обучающему туру в Республику Казахстан
«УЭиТО при эксплуатации ирригационных систем»
для сотрудников ДВХиМ, БУВХ и РУВХ, МГЭ и ОРП.**

Заместитель директора ОРП

У.Торогельдиев

Координатор Компонента 2

Д.Альчибекова

Специалист по схемам орошения

Т.Озубеков

г.Бишкек-2018 г

**Краткий отчет
по поездке «Обучающий тур по УЭТО ирригационных и дренажных систем в г. Астана-
Чимкент, Республика Казахстан» с 17 по 21 сентября 2018 года.**

В период с 17 по 21 сентября 2018 года Отделом реализации проекта УНВР-1 был организован обучающий тур на тему “Управление, эксплуатация и техническое обслуживание при эксплуатации ирригационных систем Республики Казахстан в города Астана и Шымкент.

В организации и проведении обучающего тура большая помощь оказана со стороны представителей Комитета по водным ресурсам Республики Казахстан и РГП Казводхоз в г. Астана и г. Шимкент.

Период служебной поездки (обучающего тура) в РК:	17-21.09.2018 г.;
Основание служебной поездки:	<ul style="list-style-type: none"> • План реализации проекта УНВР-1; • Письма ДВХиМ: <ul style="list-style-type: none"> - в Комитет по водным ресурсам РК от 18 августа 2018 года за № 13-1318 об оказании содействия в проведении обучающего тура; - в МИД КР от 14 августа 2018 года за № 13-1317 об уведомлении о выезде в Республику Казахстан; • переписки по электронной почте.
Цель служебной поездки:	<p>Цель: Изучение особенностей выполнения процедур УЭиТО при эксплуатации ирригационных и дренажных систем Республики Казахстан;</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - познакомить участников обучающего тура с деятельностью государственных структур водного хозяйства РК и особенностях регулирования этих вопросов; - изучение теоретических и практических аспектов процедур УЭиТО при эксплуатации ирригационных систем г.Астана и г. Шымкент.
Основные результаты:	Участники по результатам обучающего тура получили необходимые знания и опыт по регулированию вопросов водопользования в секторе водного хозяйства; процедурам УЭиТО при эксплуатации ирригационных и дренажных систем в РК, которые могут быть применены ими на практике.

Программа посещения объектов РГП «Казводхоз» и список участников обучающего курса приведены в приложении 1. Все материалы опубликованы на сайте проекта nwrmp.water.gov.kg

Состав сотрудников «Обучающего тура по УЭТО в г. Астана-Чимкент, Казахстан»:

	ФИО	Должность
1	Кадырбеков А.И.	Начальник ЦОПиР АВП, Руководитель группы
2	Альчибекова Д.О.	Координатор компонента 2 ПУНВР-1
3	Озубеков Т.С.	Национальный специалист по схемам орошения компонент 2 ОРП ПУНВР-1
4	Имеров К.	Специалист по базам данных ИСВ компонент 1 ОРП ПУНВР-1

5	Сыдыкова З.С.	Специалист по управлению водными ресурсами компонент1 ОРП ПУНВР-1
5	Ибраимова З.С.	Начальник отдела ремонтно-строительного отдела ДВХиМ;
7	Молдобаев А.	Начальник РТО Иссык-Кульского БУВХ
8	Молдобеков М.	Начальник РТО Таласского БУВХ
9	Мамытов Т.	Начальник РТО Джалал-Абадского БУВХ
10	Козибаев А.	Главный инженер Кадамжайского РУВХ;
11	Абдыразаков Б.	Ошский областной РОПиР АВП;
12	Сатыбалдиев К.	Чуйский областной РОПиР АВП;
13	Ахметова А.	Таласский областной РОПиР АВП
14	Жекшеналы уулу Ч.	Отдел водопользования, ведущий специалист ДВХиМ
15	Казыбек уулу Д	Ведущий специалист МГЭ
16	Дубанаев Т.	Главный специалист ЭГУ Ошского БУВХ
17	Карымбаева Р.	Начальник отдела водопользования Иссык-Кульского БУВХ

В соответствие с программой обучающего тура участники посетили гидроузел Преображенского, питомник «Жасылаймак», защитную дамбу г. Астана (от паводковых вод), Республиканское госпредприятие (РГП) Южно-казахстанской (ЮК) области «Казводхоз», Южно-Казахстанский гидрогеолого-мелиоративную экспедицию РГУ «ЮКГГМЭ» в городе Шымкент и «Сууметрология» РГП Казводхоз, а также Комитет по водным ресурсам Республики Казахстан в г. Астана.

В городе Астана 18 сентября 2018 года представители из состава участников посетили Комитет по водным ресурсам Республики Казахстан, который входит в структуру Министерства сельского хозяйства. Состоялась встреча с представителями Комитета, в частности с руководителем управления Гос. программы по Гидромелиорации - Кожомбековым Эрдосом; и.о. руководителем отдела регулирования и использование водных ресурсов – Жедигером уулу Медетом; заместителем директора Акмолинского филиала РГП Казводхоз – Обдраймовым Эдилем. Они коротко проинформировали о нынешней структуре управления водными ресурсами, связями с другими министерствами и ведомствами.

В этот же день (18.09.2018 г.) участники тура посетили объект «Защита г. Астана от затопления паводковыми водами р. Есиль», защитная дамба которого построена для затопления левого берега г Астаны, происходящего периодически.

Согласно информации главного инженера селезащитной дамбы Айткулова Манарбека образующая регулирующая емкость расположена в пойме р.Есиль у восточной границы города, выполнена из суглинистых грунтов.

19 сентября 2018 года была организовано посещение Южно-Казахстанской гидрогеолого-мелиоративной экспедиции РГУ «ЮКГГМЭ» в городе Шымкент. Учреждение было основано в 1971 году. Начальником является РГУ «ЮКГГМЭ» Анзельм Карл Альбертович, работающий на предприятии более 40 лет.

20 сентября посетили Южно-Казахстанский филиал РГП «Казводхоз», где сотрудники представили презентации о работе предприятия, функциональных обязанностях, в ходе чего участники тура ознакомились с основными аспектами деятельности по эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений. В этот же день посетили водохранилище.

Предметом деятельности предприятия «Казводхоз» является эксплуатация, содержание и обеспечение безопасности водохозяйственных объектов, подача поливной и питьевой воды

Для реализации поставленной цели предприятие осуществляет следующие виды деятельности:

- содержание, эксплуатация и ремонтно-восстановительные работы, а также обеспечение безопасности гидротехнических сооружений и водохранилищ комплексного назначения, магистральных водопроводов и иных водохозяйственных объектов, находящихся на балансе предприятия.

Орошаемая площадь Республики Казахстан резко сократилась, если в 01.01.2000 г. площадь орошаемых земель составляла 2153,27 тыс. га, то на 2006г. составило 1426,32 тыс. га. В свою очередь основными факторами ухудшения и сокращения орошаемых земель в Р.К. являются:

1. Экономические (ухудшение обеспеченности хозяйств оборотными средствами)
2. Организационные (распад крупных хозяйств)
3. Технические (износ техники, сооружений и т.п.)

На сегодняшний день СПКВ Акмолинской и Южно-Казахстанской областей находятся в затруднительном положении.

Извлеченные уроки

В связи выше сказанными факторами в Казахстане взят курс по реформированию СПКВ (АВП). Внутрихозяйственные ирригационные сети после приведения в порядок документации, а именно после получения Гос. акта и инвентаризации передают на баланс РГП Казводхоз.

В Казахстане уже полным ходом введена тарифная политика «Инвестиционная тарифная политика», то есть тариф за воду постепенно должен покрыть все расходы, потраченные инвесторами для восстановления ирригационного сектора, начиная с магистральных и межхозяйственных каналов до внутрихозяйственных каналов, предусмотрена дифференцированная оплата за воду, которая будет увеличиваться (стоимость предоставления услуг) по годам.

Положение о применении районных расценок для составления смет проводится централизованно, т.е. по областям: проектными группами областей составляются дефектные ведомости и передаются на составление смет аккредитованной компании (г. Алматы), которая за определенную плату составляет сметно -финансовый расчет с учетом проводимых работ и расценок по каждому региону страны, затем в электронном формате передает в область, в соответствие с этим, региону выделяются средства на проведение текущего и капитального ремонта.

На водохранилищах и БСР Казахстана, построенных, как и в Кыргызстане 40-50 лет назад проводится мониторинг наличия донных наносов, *проводится батиметрическая съемка водохранилищ*. Батиметрическая съемка - процесс сбора данных о глубинах в зоне исследования, выполняется с помощью специальных технических средств, в особых случаях - вручную. За длительный срок эксплуатации технические характеристики сооружений претерпели изменения, заилились, размывлись и т.д. Батиметрические исследования позволяет получить следующие параметры: фактические объемы воды на момент исследования, детальная съемка дна ложа водохранилища, определение объемов заиления чаши. Производство вышеуказанных работ крайне необходимы, на основании этих данных формируется детальный план водопользования с учетом фактических объемов в водных объектах Республики.

Обучающий тур был очень полезен для участников поездки. Они узнали многое у казахстанских коллег при ЭИТО ИИД систем, при посещении лесосеменного питомника «Жасылаймак» мы узнали, что такое «Лох», оказывается это кустарниковое дерево (Жийде).

Участники поездки благодарны Руководству Департамента Водного хозяйства и мелиорации, Проекту «Управление национальными водными ресурсами» за организацию учебного тура, а также Комитету по водным ресурсам республики Казахстан за оказания содействия в проведении учебного тура!

Фото отчет:



Презентация руководителя РГУ «ЮКГТМЭ»
Анзельм Карл Альбертовича



Гидроузел «Преображенского»



Лесосеменной питомник



Айткулов М отвечает на вопросы. Вид с
верхнего бьефа Защитной дамбы г.Астана



Сегментные затворы Защитной дамбы вид с
нижнего бьефа



Информационный стенд деятельности РГУ «ЮКГГМЭ»



Библиотека и нормативно-правовые документы РГУ «ЮКГГМЭ»



Техническая база РГУ «ЮКГГМЭ»



Лаборатория для анализа воды и почвы

Согласовано:
Директор ОРП ПУНВР

К. Бейшекеев

Подготовил:
Координатор компонента 2

Д. Альчибекова
Дата: 25 сентября 2018 г.