

**ШВЕЙЦАРСКОЕ АГЕНТСТВО ПО РАЗВИТИЮ  
И СОТРУДНИЧЕСТВУ (SDC)**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ КООРДИНАЦИОННАЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
КОМИССИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (МКВК)**

**Международный институт  
управления водными ресурсами**

**(IWMI)**

**Научно-информационный  
центр МКВК**

**(НИЦ МКВК)**

**ПРОЕКТ «ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В  
ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ  
(ИУВР-ФЕРГАНА)»**

**A2: Организации на основном уровне и соответствующие органы  
водного хозяйства обеспечены усовершенствованными  
инструментами и знаниями для укрепления функциональности этих  
организаций и взаимодействия между ними (охвачено до 43 АВП)**

**Отчет  
по позиции**

**A2.4a Провести тренинг по вопросам планирования водопользования  
и водораспределения в контурах АВП (ВТОРОЙ этап тренинга)**

**Содиректор проекта «ИУВР-Фергана»  
от НИЦ МКВК, Д-р**

**В.И.Соколов**

**Руководитель Блока 2**

**М.Г. Хорст**

**Ташкент – 2012 г.**

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

**Алимджанов А.А.**

Консультант по АВП  
проекта «ИУВР-Фергана»

Подготовка материалов  
презентаций и организация  
семинара-тренинга

**Якубов Ш.Ш.**

Консультант по АВП  
проекта «ИУВР-Фергана»

Организация семинара-  
тренинга, оценка уровня  
усвоения материалов  
тренинга

**Соколова Л.С.**

Техник

Обработка материалов и  
техническое оформление  
отчета

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>РЕЗЮМЕ</b>	4
<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	5
1 Основные вопросы тестов	6
2 Анализ и оценка результатов проведенного тестирования	7
3 Рекомендации по результатам тестирования	9
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	12
1 Программа семинара	12
2 Список участников итоговых семинаров-тренингов	13
3 Форма экзаменационного листа	17
4 <b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ</b> (для специалистов по водораспределению в контурах АВП)	18
5 <b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ</b> (для операторов БД АВП)	21
6 <b>Ошская область Кыргызской Республики</b> ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНОК знаний специалистов по водораспределению в контурах АВП (с критериями оценок)	24
7 <b>Андижанская область Республики Узбекистан</b> ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНОК знаний специалистов по водораспределению в контурах АВП (с критериями оценок)	25
8 <b>Ферганская область Республики Узбекистан</b> ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНОК знаний специалистов по водораспределению в контурах АВП (с критериями оценок)	26
9 <b>Согдийская область Республики Таджикистан</b> ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНОК знаний специалистов по водораспределению в контурах АВП (с критериями оценок)	27
10 <b>Ошская область Кыргызской Республики</b> ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНОК знаний операторов БД АВП (с критериями оценок)	28
11 <b>Андижанская область Республики Узбекистан</b> ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНОК знаний операторов БД АВП (с критериями оценок)	29
12 <b>Ферганская область Республики Узбекистан</b> ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНОК знаний операторов БД АВП (с критериями оценок)	30
13 <b>Согдийская область Республики Таджикистан</b> ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНОК знаний операторов БД АВП (с критериями оценок)	31
14 Лист мониторинга семинара-тренинга	32
15 Сертификат о повышении квалификации специалиста по водораспределению в контурах АВП	33
16 Мониторинговая таблица НИЦ по проведенным тренингам и семинарам бухгалтеров АВП в 2012 г.	34
17 Список АВП, где осуществлялись проектные работы в 2012г.	35

## РЕЗЮМЕ

В период с 30 октября по 14 ноября 2012 г. для АВП зоны проекта проведены итоговые семинары-тренинги (второй этап): 30 октября 2012 г. в ТЦ проекта «ИУВР-Фергана» в г. Ош (Кыргызская Республика); 5-6 ноября 2012 г. в ТЦ г. Андижана и г. Ферганы (Республика Узбекистан) и 14 ноября 2012 г. в Джабар-Расулевском районе Согдийской области (Республика Таджикистан).

**Цель семинара:** тестирование уровня знаний работниками АВП по практическому применению компьютерной программы планирования водопользования и водораспределения в контурах АВП.

**Целевая аудитория семинара:**

- менеджеры и помощники менеджеров национальных офисов проекта;
- специалисты АВП района;
- специалисты АВП по водораспределению;
- операторы Баз Данных АВП.

Общее количество участников семинара - 110 человек (в т.ч. 13 женщин).

Предварительно, в начале вегетационного периода 2012 года, в компьютеры 43 АВП зоны проекта (в т.ч. вновь обеспечены компьютерами 22 АВП) была установлена программа «Планирование водопользования и водораспределения в контурах АВП».

На основе специально подготовленных экзаменационных вопросов для специалистов по водораспределению в контурах АВП и операторов БД были проведены тестирования знаний работников АВП соответственно установленным критериям оценок по пятибалльной шкале.

По результатам тестирования из 43 специалистов по водораспределению в контурах АВП 15 специалистов получили оценку «отлично», 18 – «хорошо», а 6 специалистов «удовлетворительно», четыре специалиста не смогли продемонстрировать необходимый уровень знаний.

Все операторы БД АВП прошли тестирования успешно, из 43 операторов 16 получили оценку «отлично», 14 – «хорошо», а 13 – «удовлетворительно».

## ВВЕДЕНИЕ

В начале вегетации 2012 года в АВП зон проекта дополнительно к имевшимся 21 компьютерам (*Ошская обл. Кыргызской Республики – 4; Андижанская обл. Республики Узбекистан – 4; Ферганская обл. Республики Узбекистан – 8; Согдийская обл. Республики Таджикистан – 5*) были приобретены и установлены, с соответствующим программным обеспечением 22 компьютера (*Ошская обл. Кыргызской Республики – 6; Андижанская обл. Республики Узбекистан – 4; Ферганская обл. Республики Узбекистан – 8; Согдийская обл. Республики Таджикистан – 4*). Таким образом, общее количество АВП, обеспеченных компьютерами достигло сорока трёх. Определённую трудность представляло во вновь оснащенных АВП за относительно короткий срок достигнуть соответствующего уровня владения программами при ограниченных финансовых средствах, выделенных на семинары и командировочные тренерам-консультантам из региональной рабочей группы.

Однако, несмотря на эти трудности, основная цель - улучшение навыков работников АВП: в сезонном планировании водопользования и водораспределения по отводам хозяйств и оперативному введению необходимых корректировок в план водораспределения в зависимости от сложившихся условий, в основном достигнута. Об этом, в частности свидетельствуют результаты проведенной на итоговом семинаре сертификации специалистов АВП по водораспределению и операторов БД АВП и оценка эффективности водопользования в зонах пилотных каналов.

Для достижения согласованности графиков водораспределения из магистрального канала и оросительной сети АВП и для сокращения организационных потерь, неизбежных при расщеплении поливных токов по множеству отводов применены приёмы сосредоточенной водоподачи на основе разработанного метода суточного планирования водораспределения. Соответственно компьютерной программе планирования водопользования и водораспределения в контурах АВП, план формируется и реализуется в форматах EXCEL в виде графиков водораспределения между отводами.

Программа проведенных итоговых семинаров-тренингов (Приложение 1) предусматривала :

- Тестирование знаний участниками семинара компьютерной программы «Планирования водопользования и водораспределения в контурах АВП»
- Анализ результатов тестирования знаний участников семинара и вручение сертификатов о повышении квалификации успешно прошедшим тестирование.
- Дискуссии по полученному опыту внедрения планирования водопользования и водораспределения воды в АВП в зонах пилотных каналов
- Презентации по улучшению навыков работников АВП в оперативном введении необходимых корректировок в суточные графики водораспределения.

Общее количество участников семинара – 120 человек (13 женщин) (Приложение 2), в том числе:

- в ТЦ проекта «ИУВР-Фергана» в г. Ош (Кыргызская Республика) – 28 чел. (6 женщин)
- в ТЦ г. Андижана (Республика Узбекистан) - 23 чел. (3 женщины)
- в ТЦ г. Ферганы (Республика Узбекистан) - 43 чел. (3 женщины)
- в Дж. Расулевском районе Согдийской области (Республика Таджикистан) – 26 чел. (1 женщина).

## 1. Основные вопросы тестов

Для тестирования специалистов по водораспределению и операторов БД АВП были подготовлены экзаменационные вопросы по основным аспектам организации эффективного водопользования.

По каждому из экзаменационных вопросов было предложено три варианта ответов, из которых один был однозначно правильным. Испытуемым предлагалось в экзаменационном листе (Приложение 3) пометить тот вариант ответа, который с его точки зрения являлся правильным.

### 1.1. Тестирование специалистов АВП по водораспределению

Экзаменационные вопросы для специалистов АВП (Приложение 4) были разделены на две группы.

По первой группе вопросов оценивался базовый уровень знаний специалистов АВП по планированию водопользования и водораспределения в АВП:

1. В каком порядке утверждаются планы водопользования АВП?
4. Какова оптимальная площадь ГВП для того, чтобы осуществлять водоподачу постоянным током?
5. Для чего требуются виртуальные гидроучастки на каналах АВП?
7. Что такое режим орошения СХК?
9. Что такое КПД канала?
10. Что такое межполивной период?
13. В какой последовательности выполняется планирование водораспределения между каналами АВП?
14. Кто утверждает откорректированный Суточный График Распределения Воды между водопользователями АВП?

По второй группе вопросов должны оцениваться уровень знаний специалистов АВП по организации орошения в контурах АВП:

2. Что такое ГВП?
3. Когда ГВП должна подать заявку на воду для очередного полива?
6. Кто должен распределять воду внутри ГВП?
8. Кем устанавливается расход водоподачи на 1 га?
11. Как часто необходимо производить измерение расхода воды на гидростях?
12. Как часто гидрометры должны передавать в дирекцию АВП информацию о расходах и объёмах фактической водоподачи по отводам водопотребителей?

### 1.2. Тестирование операторов Баз Данных АВП

Аналогично были составлены две группы тестовых вопросов и для операторов базы данных АВП (Приложение 5).

По первой группе вопросов оценивались базовые знания операторов БД при составлении модели суточного планирования водораспределения в каналах АВП

1. Откуда берутся поливные нормы и сроки поливов СХК?
2. Что такое модуль водопотребителей АВП?
7. В какой последовательности выполняется планирование водораспределения между каналами АВП?

8. Как производится оценка водообеспеченности ГВП на предстоящую декаду вегетации?
9. Из какого листа EXCEL необходимо взять данные при составлении сводной заявки АВП на воду?
10. Из какого листа EXCEL необходимо взять коэффициент таксима при корректировке суточных графиков распределения воды?
11. Как правильно в EXCEL закрепить столбец при часто повторяющихся расчетах?
12. Как правильно в EXCEL закрепить строку при часто повторяющихся расчетах?
13. Как можно в EXCEL сделать ячейку таблицы не изменяемой?
14. Какую функцию необходимо выбрать в EXCEL, чтобы создать дополнительный лист, сохраняя при этом неизменными все форматы и данные текущего листа?

По второй группе вопросов оценивались знания и роль операторов БД в организации орошения в контурах АВП:

3. При какой орошаемой площади ГВП водоподача в неё осуществляется постоянным током?
4. На какой коэффициент необходимо умножить расход воды (л/с), чтобы найти объем поданной воды (м<sup>3</sup>) в течение одних суток (24 часа)?
5. Кому Оператор БД АВП передаёт оперативную информацию о распределении воды в АВП?
6. В каком порядке принимаются и регистрируются заявки водопотребителей на воду?

## **2. Анализ и оценка результатов проведенного тестирования**

### *2.1. Результаты тестирования знаний специалистов АВП по водораспределению*

Ответы тестируемых оценивались по пятибалльной шкале на соответствие установленным критериям:

- «отлично» 5 баллов при правильных ответах на 79...100 % вопросов
- «хорошо» 4 балла при правильных ответах на 64...71 % вопросов
- «удовлетворительно» 3 балла при правильных ответах на 43...57 % вопросов

Как показывает анализ уровня знаний специалистов по распределению воды в АВП в зоне проекта самую высокую сумму оценок «отлично» и «хорошо» получили специалисты АВП в зонах ААБК, ПМК – 80% от общего числа тестируемых по зонам ААБК и ПМК (Приложение 6 и Рис 1) и ЮФМК (Андижанской – 74% (Приложение 7) и Ферганской – 81% (Приложение 8) частей ЮФМК).

Более низкий уровень знаний специалистов по водораспределению в Согдийской области Таджикистана (Рис.1 и Приложение 9), только – 67% тестируемых получили оценки «отлично» и «хорошо». Объясняется это в основном тем, что здесь зачастую директором АВП назначается председатель дехканского хозяйства, базовое образование которого не связано с водным хозяйством. Это в свою очередь накладывает свой негативный отпечаток на устойчивость и стабильность функционирования АВП и на текучесть кадров.

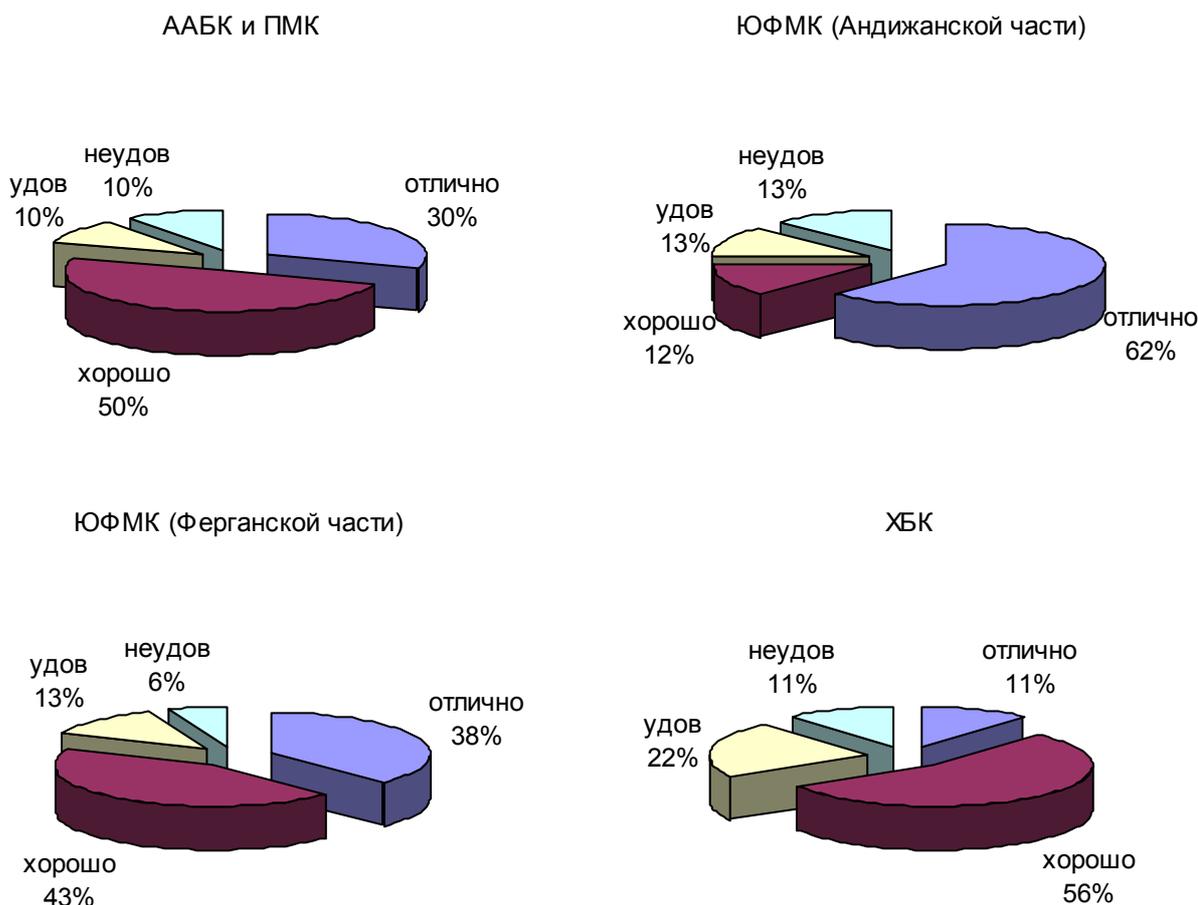


Рис 1. Результаты оценки уровня знаний специалистов АВП по водораспределению

### 2.1. Результаты тестирования знаний операторов Баз Данных АВП

Критерии оценок были аналогичными тем, которые применялись при оценках специалистов АВП по водораспределению.

Анализ уровня знаний операторов Баз Данных АВП в зоне проекта показал самые высокие суммы оценок «отлично» и «хорошо» полученных операторами Баз Данных АВП в зонах ААБК, ПМК – 70 % от общего числа тестируемых по зонам ААБК и ПМК(Приложение 10 и Рис 2 ) и ЮФМК (Андижанской – 75% (Приложение 11) и Ферганской – 75% (Приложение 12) частей ЮФМК).

Более низкий уровень знаний операторов Баз Данных АВП в Согдийской области Таджикистана (Рис.2 и Приложение 13), только – 55% тестируемых получили оценки «отлично» и «хорошо».

Вместе с тем, отмечается, что в отличие от результатов тестирования специалистов АВП по водораспределению при тестировании знаний операторов Баз Данных АВП оценок ниже оценки «удовлетворительно» не было, т.е. общий уровень знаний операторов БД на приемлемом уровне.

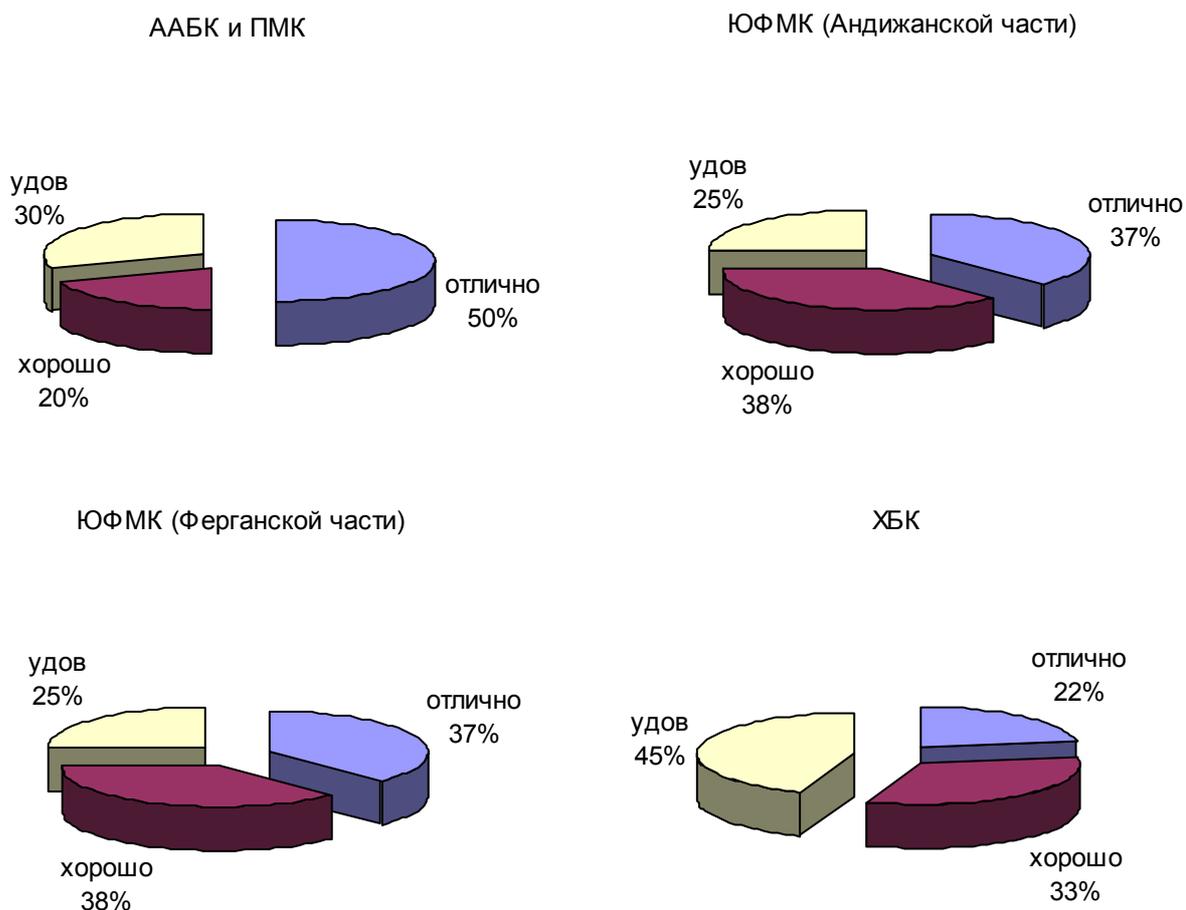


Рис 2. Результаты оценки уровня знаний операторов БД АВП в зоне проекта

### 3. Рекомендации по результатам тестирования

Для выработки рекомендаций по дальнейшему повышению эффективности использования оросительной воды и организации орошения в контурах АВП были проведены анализ и оценка ответов на экзаменационные вопросы по группам вопросов.

Самый высокий уровень базовых знаний специалистов АВП по планированию водопользования и водораспределения в контурах АВП (первая группа вопросов) показали работники АВП в зоне ЮФМК 84... 86 %. Самый низкий уровень у работников АВП Таджикистана – 56% правильных ответов (Рис 3).

По организации орошения в АВП (вторая группа вопросов) самые лучшие результаты показали специалисты АВП по планированию водопользования и водораспределения Кыргызской Республики (73 %) и Республики Таджикистан (74 %). Что вероятно, объясняется тем, что в этих Республиках этим хорошим результатам способствовало введение платного водопользования (Рис 3).

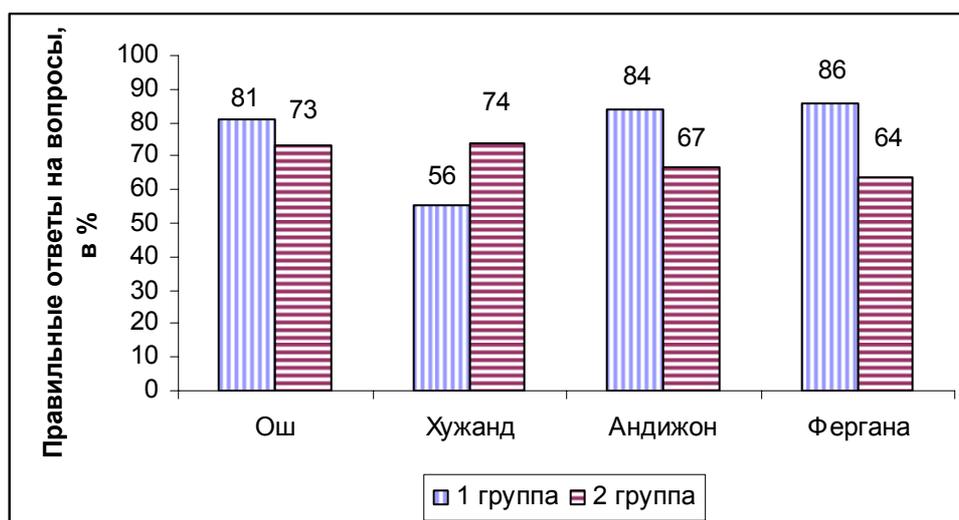


Рис. 3 - Правильные ответы специалистов АВП по водораспределению по группам вопросов

Базовые знания операторов БД по составлению модели суточного планирования водораспределения в АВП (первая группа вопросов) в зонах пилотных ААБК, ПМК и ЮФМК колебались в пределах 66...75 %. Более низкий результат показали АВП Республики Таджикистан - 56 % (рис 4).

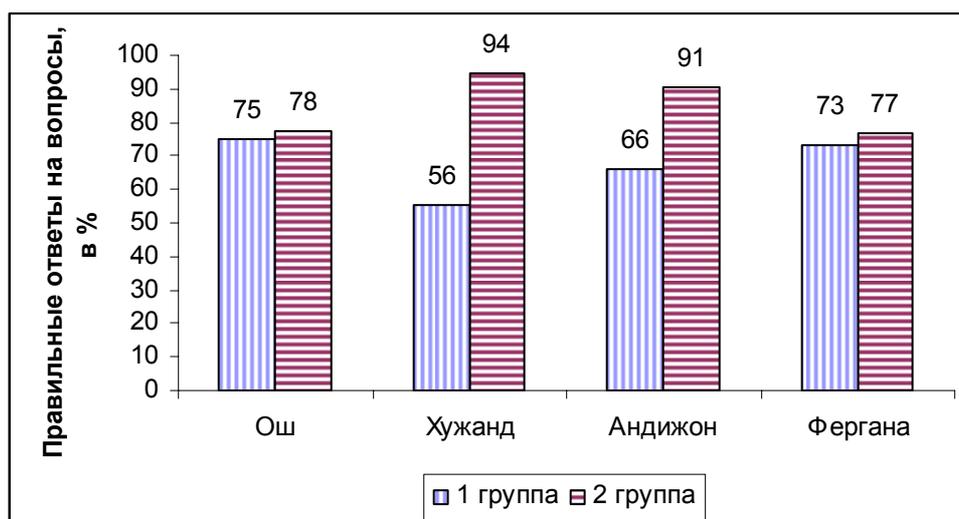


Рис. 4. - Правильные ответы операторов БД АВП по группам вопросов

Высокие результаты при оценке знаний и роли операторов БД в организации орошения в контурах АВП (группа 2) показали операторы Республики Таджикистан и Андижанской области Республики Узбекистан.

На основе анализа и оценки результатов тестирования участников семинара можно сделать следующие рекомендации по улучшению работы.

Для специалистов АВП по водораспределению :

- необходимо повысить уровень базовых знаний по организации водопользования и водораспределения в АВП, особенно специалистам АВП по планированию водопользования и водораспределения в контурах АВП Республики Таджикистан;
- необходимо повысить уровень знаний по организации орошения и документированию водопользования и водораспределения в АВП с подготовкой дополнительных специальных брошюр и инструкций.

Для операторов БД АВП:

- необходимо увеличить количество наглядных пособий по составлению модели суточного планирования водораспределения для различных водохозяйственных условий стран Центральной Азии;
- подготовить пособия и инструкции по обязательному введению в штат персонала АВП должности оператора БД АВП.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Проект «Интегрированное управление водными ресурсами Ферганской долины» («ИУВР-Фергана»)

Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству  
(SDC)

Научно-информационный центр  
Межгосударственной  
координационной  
водохозяйственной комиссии  
(НИЦ МКВК)

Международный  
институт управления  
водными ресурсами  
(IWMI)

### **ПРОГРАММА СЕМИНАРА-ТРЕНИНГА**

«Компьютерная программа планирования водопользования и водораспределения в контурах АВП» Блок «Инструменты ИУВР»

30 октября 2012 г.

ТЦ г. Ош

5 ноября 2012 г.

ТЦ г. Андижан

6 ноября 2012 г.

ТЦ г. Фергана

14 ноября 2012 г.

Согдийская область

#### Повестка дня семинара:

- |               |  |
|---------------|--|
| 08.30 – 09.00 | Регистрация участников семинара  |
| 09.00 – 09.20 | Вступление. Цели и задачи семинара<br><i>Национальные менеджеры офисов проекта республик</i>   |
| 09.20 – 10.20 | Тестирование знаний участниками семинара компьютерной программы «Планирования водопользования и водораспределения в контурах АВП»  |
| 10.20 – 11.00 | Опыт внедрения планирования водопользования и водораспределения воды в АВП в зонах пилотных каналов<br><i>Специалист АВП зоны проекта «ИУВР Фергана»</i>   |
| 11.00 – 11.20 | Кофе-брейк   |
| 11.20 – 12.40 | Опыт внедрения суточного планирования распределения воды в АВП<br><i>Специалисты по водораспределению и операторы БД АВП</i>   |
| 12.20 – 12.40 | Обсуждение выступлений участников семинара   |
| 12.40 – 14.00 | Обед   |
| 14.00 – 16.00 | Анализ результатов тестирования знаний участников семинара.<br>Презентации по улучшению навыков работников АВП в оперативном введении необходимых корректировок в суточный график водораспределения.<br><i>Консультанты АВП А. Алимджанов, Ш. Якубов</i> |
| 16.00 – 16.20 | Кофе-брейк   |
| 16.20 – 16.40 | Вручение сертификатов аттестованным участникам семинара  |
| 16.40 – 17.00 | Подведение итогов семинара.  |

#### Участники семинара:

- менеджер и помощник менеджера национального офиса проекта.
- специалист АВП района;
- работники АВП ответственные за водораспределение;
- операторы БД АВП

Ответственные за организацию и обеспечение явки участников семинара –  
*Национальные менеджеры офисов проекта республик*

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕМИНАРА на тему: “Компьютерная программа планирования водопользования и водораспределения в контурах АВП” (Блок «Инструменты ИУВР»)

ТЦ г. Ош Республики Кыргызстан

30 октября 2012 г.

№ пп	Фамилия Имя и Отчество	Место работы	Должность
1	Таджибаев Кадырбек	ИУВР-Фергана	Менеджер
2	Калматов Каххар	АВП «Жалолитдинов»	Директор
3	Абдукулова Райхон	АВП «Жалалитдинов»	Оператор
4	Газыбаев Касымжан	АВП «Жойпас»	Директор
5	Усеков Рахматилло	Проект ИУВР – Фергана	Специалист АВП
6	Сайфутдинов Шахоб	АВП «Жойпас»	Оператор
7	Монокбоев Жоробай	АВП «Рахмат»	Директор
8	Ажиматов Мадан	АВП «Рахмат»	Оператор
9	Топчубаев Искандер	АВП «Жаны Арык»	Директор
10	Сайбжанов Исраилжан	Кыргызский нац. офис	Помощник менеджера
11	Досуева Жылдыз	АВП «Жаны Арык»	Оператор
12	Мирзаев Кенжабай	АВП «Жапалак»	Гидротехник
13	Холматов Асилбек	АВП «Мурза-ажы»	Директор
14	Атабаев Расул	АВП «Жапалак»	Оператор
15	Дубанаев Талаат	СВК ААБК	Председатель СВК ААБК
16	Шамшиев Маннап	АВП «Мурза-Ажы»	Оператор
17	Мирзаев Кушбан	АВП «Исан»	Директор
18	Исаков Абуманап	АВП «Исан»	Оператор
19	Эргашева Мавлюда	АВП «Шарк Увам»	Оператор
20	Максимов Уктам	АВП «Шарк Увам»	Директор
21	Сатыбаев Арапбай	АВП «Уч-Алиш»	Директор
22	Машковцева Роза	Ошское БУВХ	Оператор
23	Арзибаева Мискал	Ошское БУВХ	Главный специалист
24	Полотов Батыр	АВП «Уч-Алиш»	Оператор
25	Абдукаримов Дилшод	АВП «Гуч-гунан»	Директор
26	Турсунова Манзура	АВП «Гуч-гунан»	Оператор
27	Алимджанов Ахмаджон	Проект «ИУВР-Фергана»	Консультант
28	Якубов Шавкат	Проект «ИУВР-Фергана»	Консультант

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕМИНАРА**  
**на тему: “Компьютерная программа планирования водопользования и**  
**водораспределения в контурах АВП” (Блок «Инструменты ИУВР»)**

**ТЦ г. Андижан**

**5 ноября 2012 г.**

№	Фамилия И.О.	Организация	Должность
1	Буваев Абдусалом	АВП "Машгал"	Директор
2	Эгамбердиева Азизи	АВП "Машгал"	Оператор
3	Абдуганиева Мадина	АВП "Б.Ражапов"	Оператор
4	Ташболтаев Фарход	АВП "Пахтакор"	Оператор
5	Шарипов Мукимжон	АВП "Т.Мирзаев"	Директор-оператор
6	Мукарамов Нумонжон	АВП "Гидротехник"	Гидротехник
7	Абдувахидова Насиба	АВП "Томчи кули"	Диспетчер-оператор
8	Обиджонов Дилшодбек	АВП "Тожибоев"	Оператор
9	Собиров Саидабдулло	АВП "Томчи кули"	Директор
10	Ташболтаев Ниёз	АВП "Пахтакор"	Директор
11	Собитов Зиёвутдин	АВП "С.Косымов"	Оператор
12	Султанов Топил	АВП "С.Косымов"	Директор
13	Каримов Мамир	АВП "С.Косымов"	Гидротехник
14	Мадумаров Махмуд	АВП "Б.Ражапов"	Гидротехник
15	Умаров Шариф	АВП "Хужабкаш"	Оператор
16	Туланов Комил	АВП "Хужабкаш"	Директор
17	Обиджонов Собиржон	АВП "Тожибоев"	Директор-гидротехн.
18	Рустамов Ислом	Проект "ИУВР-Фергана"	Спец.АВП района
19	Холиков Ариб	НИЦ МКВК	Нац.менеджер
20	Дусматов М/абдулло	НИЦ МКВК	Пом.менеджера
21	Хидоятлов М/содик	Специалист АВП	Спец.АВП. Нац.МУВРФ
22	Алимджанов Ахмаджон	Проект «ИУВР-Фергана»	Консультант
23	Якубов Шавкат	Проект «ИУВР-Фергана»	Консультант

## СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕМИНАРА

на тему: “Компьютерная программа планирования водопользования и водораспределения в контурах АВП” (Блок «Инструменты ИУВР»)

ТЦ г. Фергана

6 ноября 2012 г.

№	Фамилия И.О.	Организация	Должность
1	Шарипов Курвонали	НИЦ МКВК	Спец.АВП района
2	Машрапов Ахлитдин	АВП "Акбарабад"	Гидротехник
3	Хасанов Элмурод	АВП "Акбарабад"	Оператор
4	Махмудов Нуритдин	АВП "Файзиобод Шохимордансай"	Оператор
5	Абдурахим Одил	АВП "Файзиобод Шохимордансай"	Гидротехник
6	Мирзаев Косимжон	АВП "Зормироб Тургунбой"	Гидротехник
7	Ташпулатов Мансур	АВП "Бустон бахор Полвонтош"	Оператор
8	Исмаилов Иззатжон	АВП "К.Умаров"	Оператор
9	Баргаков Азамжон	АВП "Кодиржон Азамжон"	Оператор
10	Орипов Акримжон	АВП "Кува урта буз анори"	Гидрометр
11	Ураимжанов Умид	АВП "Кува урта буз анори"	Оператор
12	Эргашев Абдурахим	АВП "У.Каримов"	Директор
13	Рахмонов Абдувахоб	АВП "Дадажон Аброр Асрор"	Директор
14	Темиров Хамидулло	АВП "Гиштмон обихаёт"	Гидрометр
15	Турсунов Юсуф	АВП "Гиштмон обихаёт"	Директор
16	Ахмедов Тожикурвон	АВП "Октепа зилол чашмаси"	Директор
17	Орипов Тулкинбой	АВП "Октепа зилол чашмаси"	Гидрометр
18	Исмоилов Абдулбоки	АВП "Исмаилов Мусажон"	Директор
19	Рахмонов Шахобитдин	АВП "Исмаилов Мусажон"	Оператор
20	Холиков Ариб	НИЦ МКВК	Нац.менеджер
21	Хасанов Санжар	НИЦ МКВК	Спец.АВП
22	Мухторов Шохрух	НИЦ МКВК	Спец.АВП
23	Исаев Хокимжон	АВП "Арсив обихаёти"	Гидротехник
24	Султоналиев Анвар	АВП "Арсив обихаёти"	Оператор
25	Билялов Али	НИЦ МКВК	Спец.АВП
26	Умаров Сирожитдин	НИЦ МКВК	Спец.АВП
27	Жураев Алишер	АВП "Усманолиев Ю."	Директор
28	Нишонов Насрибилло	АВП "Хурмони азис"	Директор
29	Ахмедов Миркобил	Ферганасувназорат	Инспектор
30	Камилова Мовжуда	АВП "Дадажон Аброр Асрор"	Оператор
31	Абдурахмонов Абдурахмон	АВП «Повулгон Абдусалом»	Гидротехник
32	Мирзакаримов Музаффар	АВП "Октепа зилол чашмаси"	Оператор
33	Саттиев Улугбек	АВП "Повулгон обихаёт"	Оператор
34	Акрамов Рустам	АВП "Чашмаси суфон"	Оператор
35	Гулямова Гулнора	АВП "У.Каримов"	Оператор
36	Курбанова Замира	АВП "Зармироб Тургунбой"	Оператор
37	Хомидов Хожиакбар	АВП "Хурмони азис"	Оператор
38	Ташпулатов Мухаммад	АВП "Бустон бахор Полвонтош"	Гидротехник
39	Кодиров Валижон	АВП "Кодиржон Азамжон"	Гидротехник
40	Назаров Мурод	АВП "Чашмаи суфон"	Директор
41	Нишонов Абдуллахон	АВП "К.Умаров"	Гидротехник
42	Алимджанов Ахмаджон	Проект «ИУВР-Фергана»	Консультант
43	Якубов Шавкат	Проект «ИУВР-Фергана»	Консультант

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕМИНАРА**  
**на тему: “Компьютерная программа планирования водопользования и**  
**водораспределения в контурах АВП” (Блок «Инструменты ИУВР»)**

Дж. Расулевский район Согдийская область

14 ноября 2012 г.

№ п/п	Фамилия И.О.	Организация	Должность
1	Калонов Абдурахмон	АВП "Маданият"	Директор АВП
2	Дадабоев Бахтиёр	АВП "Маданият"	Директор
3	Джураев Алишер	АВП "Оби хаёт"	Директор
4	Ахмеджанов Рахим	АВП "Оби равони Овчи калъача"	Директор
5	Шарипов Шавкат	АВП "Оби равони Овчи калъача"	Оператор
6	Рахимов Аслитдин	Зарафшан	Директор
7	Хаджиев Бобирхужа	Зарафшан	Оператор
8	Каландаров Мумин	"Оби тозаи Самжон"	Директор
9	Сафаров Санжар	"Оби тозаи Самжон"	Оператор
10	Атоев Икром	МирзоБаходур	Гидротехник
11	Якубов Рафик	МирзоБаходур	Оператор-бухг.
12	Халимов Ином	АВП "Гулякандоз"	Директор
13	Хужаматов Абдухамид	АВП "Гулякандоз"	Оператор
14	Раимжанов Рахмат	АВП "Зафари Тожикистон"	Директор
15	Мамаджанов Мирвали	Нач.уч-ка 1 ГУПКХБ	
16	Кабиров Кувват	АВП "Таджикобад"	Директор
17	Гафаров Мардон	АВП "Таджикобад"	Оператор
18	Хомиди Абдулатиф	Нач.офиса "ИУВР-Фергана"	Менеджер
19	Хокимова Манзура	Офис "ИУВР-Фергана" в Тадж.	Помощник менед.
20	Сафаров Жалил	ГУПКХБ	Нач.г/уч-ка 2
21	Хасанов Мумин	АВП "Ярми гурфайз"	Директор
22	Орипов Фозил	АВП "Ободкор"	Оператор БД АВП
23	Самиев Назир	АВП "Ярми гурфайз"	Оператор БД АВП
24	Алламурадов Мансур	АВП "Ободкор"	Директор
25	Алимджанов Ахмаджон	Проект «ИУВР-Фергана»	Консультант
26	Якубов Шавкат	Проект «ИУВР-Фергана»	Консультант

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

АВП \_\_\_\_\_

Номер вопроса	<b>ВНИМАНИЕ!</b> Зачеркните букву, которая соответствует правильному ответу на вопрос			Пометки экзаменатора
	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
1	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
2	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
3	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
4	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
5	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
6	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
7	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
8	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
9	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
10	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
11	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
12	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
13	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
14	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
15	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	
16	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	

Подпись экзаменуемого \_\_\_\_\_ Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012

Подпись экзаменатора \_\_\_\_\_ Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ (для специалистов по водораспределению в контурах АВП)

**ВНИМАНИЕ!!!** – Ознакомьтесь с экзаменационными вопросами и из трёх вариантов ответов на них по каждому вопросу выберите тот вариант, который по Вашему мнению, является правильным ответом на вопрос

#### ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ:

АВП	Ассоциация водопользователей/водопотребителей	ГВП	Группа Водопользователей/водопотребителей
УИС	Управление Ирригационными Системами	КПД	Коэффициент Полезного Действия
РВХ	Райводхоз	СХК	Сельскохозяйственная Культура
УК	Управление Каналом		

Номер вопроса	ВОПРОСЫ	ВАРИАНТЫ ОТВЕТА НА ВОПРОСЫ		
		<b>а</b>	<b>б</b>	<b>с</b>
1	Кем присваивается номер контура орошения фермерского хозяйства ?	УИС	Хокимиатом района	Райсельводхозом
2	В каком порядке утверждаются планы водопользования ?	Совет АВП - УИС - УК	Совет АВП – УК - УИС	УИС - Совет АВП - УК
3	Когда водопотребитель должен подать заявку на воду?	За три дня до полива	За день до полива	За пять дней до полива
4	Что такое режим орошения СХК?	График водоподачи на поливной участок при проведении одного полива	Режим работы магистрального канала в период проведения вегетационных поливов	Совокупность поливных норм, сроков проведения и числа поливов для конкретной СХК
5	Что такое гидромодуль?	Расчетный расход оросительной воды в литрах в секунду, который в соответствии с потребностями в воде СХК надлежит подавать на 1 гектар	Расход оросительной воды в литрах в секунду, который подаётся на поливной участок	Площадь поливного участка, подготовленного к вегетационному поливу СХК

Номер вопроса	ВОПРОСЫ	ВАРИАНТЫ ОТВЕТА НА ВОПРОСЫ		
		<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>
		занимаемой этой СХК площади.		
6	Что такое гидромодульный район?	Территория административного района с одинаковой структурой посевов СХК	Территория с одинаковыми условиями: климатическими, гидрологическими, почвенно-мелиоративными.	Территория, на которой грунтовые воды залегают на одинаковой глубине
7	Что такое поливная норма-нетто?	Расчетное количество воды (м <sup>3</sup> ), подаваемое на 1 гектар возделываемой СХК за один полив	Объем воды, забираемой на водовыпуске на орошаемый контур	Объем воды, забираемой на водовыпуске из магистрального канала в АВП на проведение полива СХК
8	Что такое оросительная норма-нетто периода вегетации СХК?	Отношение объема воды (м <sup>3</sup> ) забранного из магистрального канала в период вегетации к орошаемой площади АВП (га)	Удельный объем оросительной воды (м <sup>3</sup> /га), который необходим в период вегетации для покрытия потребности СХК во влаге для получения планируемого урожая.	Удельный объем оросительной воды (м <sup>3</sup> /га), который подается в период вегетации на полив СХК на данном поле
9	Что такое КПД канала ?	Отношение расхода в конце канала к расходу в голове канала	Отношение суммы объемов воды поданных водопотребителям из данного канала к величине объема поданного в голове канала	
10	Что такое межполивной период?	Время, прошедшее после окончания очередного полива данного поля (участка), до начала следующего полива этого же поля (участка)	Время, между началом первого вегетационного полива СХК и завершением последнего полива полива СХК	Время, между началом водоподачи на поливной участок и завершением водоподачи на этот участок.
11	Кто утверждает сроки водоподачи в отводы приусадебных участков с орошаемой площадью менее 40	Директор АВП	Начальник райводхоза	Председатель махаллинского комитета

Номер вопроса	ВОПРОСЫ	ВАРИАНТЫ ОТВЕТА НА ВОПРОСЫ		
		<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>
	га?			
12	Кто должен организовывать распределение воды между приусадебными участками?	Гидротехник АВП	Гидрометр АВП	Мираб приусадебных участков
13	Плановый поливной гидромодуль на 1 га приусадебных участков?	1 л/с на 1 га	5 л/с на 1 га	0,45 л/с на 1 га
14	Как часто необходимо производить измерение расхода воды на гидростях?	Измерение расходов воды должно производиться утром в 8 <sup>00</sup>	Измерение расходов воды должно производиться утром в 8 <sup>00</sup> ; днём в 13 <sup>00</sup> ; вечером в 20 <sup>00</sup> , а также при каждом резком изменении уровня воды в створе гидростя	Измерение расходов воды должно производиться при резком изменении уровня воды в створе гидростя
15	Как часто гидрометры должны передавать в дирекцию АВП информацию о расходах и объёмах фактической водоподачи по отводам водопотребителей?	Один раз за декаду	Один раз за неделю	Ежедневно
16	Чем руководствуется Управление Каналом при выделении воды в АВП в конкретную декаду вегетации?	Планом водопользования	Режимом орошения СХК	Ежедекадным таксымом

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ (для операторов БД АВП)

**ВНИМАНИЕ!!!** – Ознакомьтесь с экзаменационными вопросами и из трёх вариантов ответов на них по каждому вопросу выберите тот вариант, который, по Вашему мнению, является правильным ответом на вопрос

#### ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ:

АВП	Ассоциация водопользователей/водопотребителей
БД	База Данных
СХК	Сельскохозяйственная культура
УК	Управление каналом
ГВП	Группа водопользователей/водопотребителей
СГРВ	Суточный График Распределения Воды
ПВ	План Водопользования

Номер вопроса	ВОПРОСЫ	ВАРИАНТЫ ОТВЕТА НА ВОПРОСЫ		
		<b>а</b>	<b>б</b>	<b>с</b>
<b>1</b>	Откуда берутся поливные нормы и сроки поливов СХК?	Из режима орошения СХК	По личному опыту фермеров	Из плана водопользования
<b>2</b>	Что такое модуль водопотребителей АВП?	Виртуальная группа водопотребителей	Участок АВП	Участок УК
<b>3</b>	При какой орошаемой площади ГВП водоподача в неё осуществляется постоянным током?	До 10 га	До 20 га	Более 40 га
<b>4</b>	На какой коэффициент необходимо умножить расход воды (л/с), чтобы найти объем поданной воды (м <sup>3</sup> ) в течение одних суток (24 часа) ?	10	86,4	25
<b>5</b>	Кому Оператор БД АВП	Начальнику УК	Директору АВП	Председателю Совета АВП

Номер вопроса	ВОПРОСЫ	ВАРИАНТЫ ОТВЕТА НА ВОПРОСЫ		
		<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>
	передает оперативную информацию о распределении воды в АВП?			
<b>6</b>	В каком порядке принимаются и регистрируются заявки водопотребителей на воду?	СГРВ – заявка – журнал регистрации;	Заявка – СГРВ – журнал регистрации;	Заявка – журнал регистрации – СГРВ
<b>7</b>	В какой последовательности выполняется планирование водораспределения между каналами АВП?	Сезонный ПВ (с подекадной разбивкой)- таблица размещения СХК- составление линейных схем каналов -СГРВ	Составление линейных схем каналов - таблица размещения СХК- сезонный ПВ (с подекадной разбивкой) - СГРВ	СГРВ- составление линейных схем каналов - сезонный ПВ (с подекадной разбивкой) - таблица размещения СХК
<b>8</b>	Как производится оценка водообеспеченности ГВП на предстоящую декаду вегетации?	Путем деления объема воды по плану водопользования на предстоящую декаду на заявленный объем воды		Путем деления выделенного объема воды (таксим) на предстоящую декаду на заявленный объем воды
<b>9</b>	Из какого листа EXCEL необходимо взять данные при составлении сводной заявки АВП на воду?	СГРВ	ПВ	Декадные ординаты гидромодулей СХК
<b>10</b>	Из какого листа EXCEL необходимо взять коэффициент таксима при корректировке суточных графиков распределения воды?	Из листа «Состав выращиваемых СХК»	Из листа «ПВ»	Из листа «таксим»
<b>11</b>	Как правильно в EXCEL закрепить столбец при часто повторяющихся расчетах ?	\$H6	#H6	H\$6
<b>12</b>	Как правильно в EXCEL закрепить строку при часто повторяющихся расчетах?	\$A6	#A6	A\$6

Номер вопроса	ВОПРОСЫ	ВАРИАНТЫ ОТВЕТА НА ВОПРОСЫ		
		<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>
<b>13</b>	Как можно в EXCEL сделать ячейку таблицы не изменяемой?	\$A\$6	#A\$6	#A#6
<b>14</b>	Какую функцию необходимо выбрать в EXCEL, чтобы создать дополнительный лист, сохраняя при этом неизменными все форматы и данные текущего листа?	Переместить/копировать	Добавить	Переименовать

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Ошская область, Кыргызская Республика

### ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНОК знаний специалистов по водораспределению

	Наименование АВП	Фамилия, Имя экзаменовавшегося	Оценка	Рег. Номер сертификата	Подпись экзаменовавшегося о получении сертификата
1	С. Мамандинов	Камматов Каларкун	5	1	<i>[Signature]</i>
2	Исоев	Разибаев Касымжан	5	2	<i>[Signature]</i>
3	Рахман	Монокбаев Жарсен	4	3	<i>[Signature]</i>
4	Жапар-Аркин	Толгубаев Исмаилов	4	4	<i>[Signature]</i>
5	Жапарал	Мусаев Камбарбай	4	5	<i>[Signature]</i>
6	Мурза-Алиев	Салимов Аамбек	3	6	<i>[Signature]</i>
7	Сидик	Мирзаев Султан	4	7	<i>[Signature]</i>
8	Марк. Эван	Эргашева Лавинада	5	8	<i>[Signature]</i>
9	Сатобаяев. Н	Н.В.И. Уг. А.С.И.	4	19	<i>[Signature]</i>
10	Турсункан	Абдумарипов Аманжол	2		<i>[Signature]</i>

#### Критерии оценок

К-во правильных ответов	%	Оценка
14	100	5
13	93	
12	86	
11	79	
10	71	4
9	64	
8	57	
7	50	3
6	43	
5	36	
4	29	2
3	21	
2	14	
1	7	

Подпись экзаменатора

*[Signature]*

Дата: « 30 » октября 2012

опер

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Андижанская область, Республики Узбекистан

### Сув тақ симоти мутахассислари билимини баҳолаш БАРАҚАСИ

СИУ номи	Имтихон топширувчининг Ф И Ш	Баҳоси	Сертификатнинг рўйхат рақами	Имтихон олувчининг имзоси.
1	Машаева Буваев Абдусалом	5	1	
2	Т. Мирзаев Мукаррамов Кумулжон	5	2	
3	Толчи кўли Собиров Саидабдулло	4	3	
4	Пахтакор Тошболтаев Кибор	2		
5	С. Қосимов Султонов Ғолиҷон	5	4	
6	Б. Раисабов Мадумаров Махмуржон	5	5	
7	Топсибаев Обиджонов Собиржон	3	6	
8	Хўнсавбқаш Тўлаев Қошиқжон	5	7	
9				
10				

#### Баҳо бериш меъзонлари

Тўғри жавоблар сони	%	Баҳо
14	100	5
13	93	
12	86	
11	79	
10	71	4
9	64	
8	57	
7	50	3
6	43	
5	36	
4	29	
3	21	2
2	14	
1	7	

Имтихон олувчининг имзоси Сана: « 5 » ноябрь 2012 й

**ПРИЛОЖЕНИЕ 8**

Ферганская область, Республики Узбекистан

**Сув таксимоти мутахассислари билимини баҳолаш**

**БАРАҚАСИ**

	СИУ номи	Имтихон топширувчининг Ф И Ш	Баҳоси	Сертификатнинг рўйхат рақами	Сертификат олувчининг имзоси.
1	Каспийнинг оғи	Зулфаров Вуф	4	16	<i>[Signature]</i>
2	Қўشقўрғон	Мовбарон-Абдуқалимов	5	17	<i>[Signature]</i>
3	ОқТўқма Зилоат	Отақов Тўққон	5	18	<i>[Signature]</i>
4	Зариф Тўрғон	Сиродов Қорқон	4	19	<i>[Signature]</i>
5	Абдуқалимов	Абдуқалимов Абдуқалимов	4	20	<i>[Signature]</i>
6	Қўшқўрғон	Орипов Абдуқалимов	5	21	<i>[Signature]</i>
7	Қўшқўрғон	Исмаилов Қасим	4	22	<i>[Signature]</i>
8	Қўшқўрғон	Мамрадов Қасим	5	23	<i>[Signature]</i>
9	Қўшқўрғон	Зулфаров Зулфаров	4	24	<i>[Signature]</i>
10	Қўшқўрғон	Тоққон Абдуқалимов	4	25	<i>[Signature]</i>
11	Қўшқўрғон	Абдуқалимов Абдуқалимов	3	26	<i>[Signature]</i>
12	Қўшқўрғон	Исмаилов Қасим	4	27	<i>[Signature]</i>
13	Қўшқўрғон	Исмаилов Абдуқалимов	5	28	<i>[Signature]</i>
14	Қўшқўрғон	Тоққон Абдуқалимов	4	29	<i>[Signature]</i>
15	Қўшқўрғон	Қодиров Валитон	5	30	<i>[Signature]</i>
16	Қўшқўрғон	Назаров Абдуқалимов	2		<i>[Signature]</i>
17	Қўшқўрғон	Исмаилов Абдуқалимов	3		<i>[Signature]</i>

**Баҳо бериш мезонлари**

Тўғри жавоблар сони	%	Баҳо
14	100	5
13	93	
12	86	
11	79	
10	71	4
9	64	
8	57	
7	50	3
6	43	
5	36	2
4	29	
3	21	
2	14	
1	7	

Имтихон олувчининг имзоси *[Signature]* Сана: « 6 » ноябрь 2012 й

# ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Согдийская область, Республики Таджикистан

## ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНОК знаний специалистов по водораспределению

	Наименование АВП	Фамилия, Имя экзаменовавшегося	Оценка	Рег. Номер сертификата	Подпись экзаменовавшегося о получении сертификата
1	Мадакият	Рамонов Абдурамон	3	10	
2	Мадакият	Додобоев Бахтиер		1	
3	Зарафиян	Рахимов Асирдин	4	11	
4	Оби Тоҳир Саломон	Каламдаров Мушми	4	12	
5	Мирзо Тоҳидмур	Алоев Укром	3	13	
6	Султонмуродов	Аббасов Умом	5	14	
7	АВП Мадакият	Кабиров К	4	15	
8	АВП Оби раб Оби	Шарифов Ш	4	16	
9	Дри сурсрайз	Хасанов Мушми	4	17	
10	Ободхор	Ашамуродов Мансур	2		

опер.

### Критерии оценок

К-во правильных ответов	%	Оценка
14	100	5
13	93	
12	86	
11	79	
10	71	4
9	64	
8	57	3
7	50	
6	43	
5	36	
4	29	2
3	21	
2	14	
1	7	

Подпись экзаменатора

Дата: « 14 » кабры 2012

# ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Ошская область, Кыргызская Республика

## ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНОК знаний операторов БД АВП

	Наименование АВП	Фамилия, Имя экзаменовавшегося	Оценка	Рег. Номер сертификата	Подпись экзаменовавшегося о получении сертификата
1	С. Мамалдиев	Абдумуков Райкан	5	10	<i>[Signature]</i>
2	Исмаилов	Саткеришдиев Ш	5	11	<i>[Signature]</i>
3	Рахматов	Алишатов М.Т.	5	12	<i>[Signature]</i>
4	Аман-Арап	Фоезова Мадада	3	13	<i>[Signature]</i>
5	Мамалдиев	Атабаев Рауф	5	14	<i>[Signature]</i>
6	Исраилов	Шалиев Манар	4	15	<i>[Signature]</i>
7	Исмаилов	Исмаилов Курманжол	4	16	<i>[Signature]</i>
8	Исмаилов	Исмаилов Эммануил	5	17	<i>[Signature]</i>
9	АВП. Ч. 7. А. 10	Тюлютов Баатар	3	18	<i>[Signature]</i>
10	Гунесунов	Турсунбеков Мансур	3	19	<i>[Signature]</i>

с.п. в.в.

### Критерии оценок

К-во правильных ответов	%	Оценка
14	100	5
13	93	
12	86	
11	79	
10	71	
9	64	4
8	57	
7	50	
6	43	3
5	36	
4	29	
3	21	
2	14	2
1	7	

Подпись экзаменатора

*[Signature]*

Дата: « 30 » октября 2012

# ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Андижанская область, Республики Узбекистан

## Маълумотлар Базаси мутахассислари билимини баҳолаш БАРАҚАСИ

	СИУ номи	Имтихон топширувчининг Ф И Ш	Баҳоси	Сертификатнинг рўйхат рақами	Имтихон олувчининг имзоси.
1	Машал	Хўтсамбердиева Азиза	5	8	
2	Бакир Раҳмонов	Абдуғаниева Мадина	4	9	
3	Махтакор	Тошболтаев Фарход	3	10	
4	М. Мирзаев	Шарипов Муҳаммад	3	11	
5	Тоғсидов	Обидтонов Дилшодбек	4	12	
6	Тоғичи кўш	Абдувоҳидова Касибаҳон	5	13	
7	С. Қошиқов	Содиқов Зейнитдин	5	14	
8	Хўтсабқаш	Шаров Шарифтош	4	15	
9					
10					

### Баҳо бериш меъзонлари

Тўғри жавоблар сони	%	Баҳо
14	100	5
13	93	
12	86	
11	79	
10	71	4
9	64	
8	57	
7	50	3
6	43	
5	36	
4	29	
3	21	
2	14	2
1	7	

Имтихон олувчининг имзоси Сана: « 5 » ноябрь 2012 й

## ПРИЛОЖЕНИЕ 12

Ферганская область, Республики Узбекистан

### Маълумотлар Базаси мутахассислари билимини баҳолаш

#### БАРАҚАСИ

	СИУ номи	Имтихон топширувчининг Ф И Ш	Баҳоси	Сертификатнинг рўйхат рақами	Сертификат олувчининг имзоси.
1	Ашшан обш.гоёт	Итемиров Холмулло	3	31	
2	Комилжон Шаров	Исмоилов Иzzатжон	4	32	
3	Б.Б.Полвономов	Исоиқов Мақсуджон	4	33	
4	"Абдаробов"	Каримов Ишмуроджон	5	34	
5	"Зулхадис Фохима"	Маъмуров Муроджон	4	35	
6	Куба Урма бую Анор	Уралимов Ишмуроджон	5	36	
7	"Аркаф Обш.гоёт"	Султоналимов Аббар	4	37	
8	Оқтега рив.гоёт	Абдураҳимов Муроджон	5	38	
9	Куба Урма бую Анор	Сабтиев Умар бек	4	39	
10	Дардан бую Анор	Тришбеков Маъмуров	3	40	
11	Борзоб Нуржон	Қодиржон Абдулмоъин СИУ	5	41	
12	Раҳмон Шохмуроджон	Осмоилов Мусажон СИУ	5	42	
13	Аврамов Рустам	"Ашшоқ Суфян" СИУ	4	43	
14	С.Каримов Саҳобат	"Қиломба Тулнора"	3	44	
15	Баршоб Турғунбой	Қурбанова Замира	3	45	
16	Хурмон Азиз	Холмуров Холмақбар	5	46	

#### Баҳо бериш меъзонлари

Тўғри жавоблар сони	%	Баҳо
14	100	5
13	93	
12	86	
11	79	
10	71	
9	64	4
8	57	
7	50	
6	43	3
5	36	
4	29	
3	21	
2	14	2
1	7	

Имтихон олувчининг имзоси

Сана: « 6 » ноябрь 2012 й

# ПРИЛОЖЕНИЕ 13

Согдийская область, Республики Таджикистан

## ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНОК знаний операторов БД АВП

	Наименование АВП	Фамилия, Имя экзаменовавшегося	Оценка	Рег. Номер сертификата	Подпись экзаменовавшегося о получении сертификата
1	Мазакият	Вардаев Махшиёр	5	1	
2	Зараариан	Харисов Бобурмуза	3	2	
3	Обиҷоҷан Саймон	Сайраев Сайзор	3	3	
4	Ахмедов Р	Мурзобекмадур	3	4	
5	Тунҷаматов	Супекашова	5	5	
6	АВП таҷрибадор	Ғафуров Р	4	6	
7	АВП, Оби раб. об.к	Ахмаджонов Р	4	7	
8	Ҷри сурраиғ	Самиев Назар	4	8	
9	Обдор	Оринов Ф.	3	9	
10					

### Критерии оценок

К-во правильных ответов	%	Оценка
14	100	5
13	93	
12	86	
11	79	
10	71	
9	64	4
8	57	
7	50	
6	43	3
5	36	
4	29	
3	21	
2	14	
1	7	2

Подпись экзаменатора

Дата: « 14 » ноября 2012

**ПРИЛОЖЕНИЕ 14**

**ЛИСТ МОНИТОРИНГА СЕМИНАРА-ТРЕНИНГА:  
на тему: “Компьютерная программа планирования водопользования и  
водораспределения в контурах АВП” (Блок «Инструменты ИУВР»)**

В ТЦ гг.Ош, Андижан, Фергана и Согдийская область проекта «ИУВР-Фергана»

<b>Тема семинара</b>	<b>“Компьютерная программа планирования водопользования и водораспределения в контурах АВП”»</b>
<b>Краткое описание</b>	Тестирование знаний участниками семинара компьютерной программы «Планирование водопользования и водораспределение в контурах АВП» Обмен опытом внедрения суточного планирования распределения воды в АВП вдоль ААБК и ПМК. Анализ результатов тестирования уровня знаний участников семинара. Презентации по улучшению навыков работников АВП в оперативном введении необходимых корректировок в суточный график водораспределения. Вручение сертификатов аттестованным участникам семинара.
<b>Тренеры</b>	А.Алимджанв Ш.Якубов
<b>Организация</b>	НИЦ МКВК
<b>Целевая Группа</b>	менеджер и помощник национального офиса проекта; специалист АВП района; работник АВП по водораспределению (гидротехник/гидрометр); операторы БД АВП.
<b>Цели</b>	Тестирование участников семинара по практическому использованию компьютерной модели суточного планирования водораспределения АВП.
<b>Содержание</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• планирование водопользования в АВП</li> <li>• организация делопроизводства в АВП</li> <li>• модель суточного планирования распределения воды на канале АВП</li> <li>• роль и место операторов БД в делопроизводстве в АВП</li> </ul>
<b>Метод</b>	Практический семинар-тренинг
<b>Дата /Место проведения</b>	30/10 2012 г. - ТЦ г. Ош 05/11 2012 г. – Андижанский ТЦ г. Андижан. 06/11 2012 г. – Ферганский ТЦ г. Фергана 14/11 2012 г. – Дж. Расулевский р-н Согдийская обл.
<b>Количество участников, в том числе мужчин и женщин</b>	30/10 2012 г. - ТЦ г. Ош 28 человек, в т.ч. 6 женщин 05/11 2012 г. – Андижанский ТЦ г. Андижан 23 человека, в т.ч.3 женщины. 06/11 2012 г. – Ферганский ТЦ г. Фергана 43 человека, в т.ч. 3 женщины 14/11 2012 г. – Дж. Расулевский р-н Согдийская обл. 26 чел., 1 женщина
<b>Оценка</b>	Тема семинара и содержательная его часть получили хороший отклик у слушателей семинара.
<b>Последующая деятельность</b>	В дальнейшей деятельности необходимо усилить практическое обучение гидрометров и операторов АВП в зоне проекта «ИУВР-Фергана» навыкам работы с моделью суточного распределения воды в каналах АВП.



**ПРИЛОЖЕНИЕ 16 Мониторинговая таблица НИЦ по проведенным тренингам и семинарам в 2012 г. по позиции А2.4а**

Позиция	Наименование семинаров-тренингов	Дата проведения		Кол-во дней	Место проведения	Страна, область	Ответственные за проведение	Организация	Тип семинара	Цель семинара	Требуемая аудитория	Кол-во участников	в том числе:		Затраты на семинар	Затраты на одного участника семинара	Последующая деятельность
		Начало семинара	Завершение семинара										мужчин	женщин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
А2.4а	Компьютерная программа планирования водопользования и водораспределения в контурах АВП	24.04.2012	25.04.2012	2	Андижан	Узбекистан, Андижанская обл.	Алимджанов А. Дусматов М.	НИЦ МКВК	Семинар-тренинг (первый этап)	Обучение работников АВП практическому использованию компьютерной модели суточного планирования водораспределения.	Менеджеры и помощники национальных офисов проекта; специалисты АВП районов, гидротехники/гидрометры и операторы БД АВП.	23	19	4			В дальнейшей деятельности необходимо усилить практическое обучение гидрометров и операторов АВП в зоне ААБК, ПМК и ХБК навыкам работы с моделью суточного распределения воды в каналах АВП, уделив особое внимание тем АВП и специалистам, которые показали недостаточный уровень знаний.
		26.04.2012	27.04.2012	2	Фергана	Узбекистан, Ферганская обл.	Алимджанов А. Халиков А.					22	19	3			
		27.04.2012	28.04.2012	2	Фергана	Узбекистан, Ферганская обл.						20	19	1			
		22.05.2012	23.05.2012	2	Ош	Кыргызстан, Ошская обл.	Алимджанов А. Таджибаев К.					27	20	7			
		24.05.2012	25.05.2012	2	Пролетарск	Таджикистан, Согдийская обл.	Алимджанов А. Хомидов А.					22	19	3			
												<b>114</b>	<b>96</b>	<b>18</b>			
А2.4а	Компьютерная программа планирования водопользования и водораспределения в контурах АВП	30.10.2012	30.10.2012	1	Ош	Кыргызстан, Ошская обл.	Алимджанов А. Таджибаев К.	НИЦ МКВК	Семинар-тренинг (второй этап)	Тестирование работников АВП по практическому использованию компьютерной модели суточного планирования водораспределения в АВП.	Менеджеры и помощники национальных офисов проекта; специалисты АВП районов, гидротехники/гидрометры и операторы БД АВП.	28	22	6	815	29,1	В дальнейшей деятельности необходимо усилить практическое обучение гидрометров и операторов АВП в зоне ЮФМК, ААБК, ПМК и ХБК навыкам работы с моделью суточного распределения воды в каналах АВП
		5.11.2012	5.11.2012	1	Андижан	Узбекистан, Андижанская обл.	Алимджанов А. Халиков А. Дусматов М.					23	20	3	1019	15,4	
		6.11.2012	6.11.2012	1	Фергана	Узбекистан, Ферганская обл.						43	40	3			
		14.11.2012	14.11.2012	1	Пролетарск	Таджикистан, Согдийская обл.	Алимджанов А. Хомидов А.					26	25	1	740	28,5	
												<b>120</b>	<b>107</b>	<b>13</b>	<b>2574</b>	<b>21,45</b>	

**ПРИЛОЖЕНИЕ 17 Список АВП, где осуществлялись проектные работы в 2012 году**

№	Название АВП	Район	на 01.03.2012			на 01.11.2012		
			Наличие ПК	Программа суточного планирования водораспределения	Программа планирования бюджета АВП	Наличие ПК	Программа суточного планирования водораспределения	Программа планирования бюджета АВП
<b>КЫРГЫЗСТАН</b>								
1	Шарк увам	Карасуйский	-	вручную	-	+	+	
2	Гуч гуанан	Карасуйский	+	+	-	+	+	
3	Рахмат	Карасуйский	-	вручную	-	+	+	
4	Уч алыш	Карасуйский	-	-	-	+	+	
5	Жаны арык	Карасуйский	-	-	-	+	+	
6	Жапалак	Карасуйский	+	-	-	+	+	
7	Мурзажы	Карасуйский	+	+	-	+	+	
8	Жойпас	Карасуйский	-	+	-	+	+	
9	Исан	Араванский	+	-	-	+	+	
10	Жалалитдинов	Карасуйский	-	-	-	+	+	
<b>УЗБЕКИСТАН</b>								
1	Хужаобкаш	Худжаободский	+	+	+	+	+	
2	С.Касымов	Булакбошинский	+	+	+	+	+	
3	Т.Ражабов	Булакбошинский	-	-	+	+	+	
4	Томчи кули	Мархаматский	+	+	+	+	+	
5	Тожибоев	Мархаматский	-	вручную	+	+	+	
6	Т.Мирзаев	Мархаматский	-	вручную	+	+	+	
7	Пахтакор	Мархаматский	-	вручную	+	+	+	
8	Машал	Мархаматский	+	+	+	+	+	
9	Кува урта буз анори	Кувинский	+	+	+	+	+	
10	Каримов У. Саховати	Кувинский	-	вручную	+	+	+	
11	Бустон бахор Полвонтош	Кувинский	-	вручную	+	+	+	
12	Дадахон Абзор Асрор	Кувинский	+	+	+	+	+	
13	Кодиржон Азамжон	Кувинский	+	+	+	+	+	
14	М.Исмоилов	Кувинский	-	вручную	+	+	+	
15	Акбарабад	Кувинский	+	+	+	+	+	
16	Арсиф обихает	Кувасай	-	вручную	+	+	+	

№	Название АВП	Район	на 01.03.2012			на 01.11.2012		
			Наличие ПК	Программа суточного планирования водораспределения	Программа планирования бюджета АВП	Наличие ПК	Программа суточного планирования водораспределения	Программа планирования бюджета АВП
17	Чашмаи Суфон	Кувасай	+		+	+	+	
18	Зармироб Тургунбой	Ташлакский	-	вручную	+	+	+	
19	Комил Умаров Мироб	Ташлакский	+	+	+	+	+	
20	Хирмони Азиз	Ферганский	+	+	+	+	+	
21	Гиштмон обихает	Куштепинский	-	вручную	+	+	+	
22	Октепа Киргизобод	Куштепинский	+	+	+	+	+	
23	Файзиобод Шохимардон	Олтиарикский	-	-	+	+	+	
24	Повулгон обихает	Олтиарикский	-	вручную	+	+	+	
<b>ТАДЖИКИСТАН</b>								
1	Ободкор	Б.Гафуровский	+	+	-	+	+	
2	Мирзобаходур	Б.Гафуровский	-	вручную	-	+	+	
3	Оби Равони Овчи Калача	Б.Гафуровский	+	+	-	+	+	
4	Ярм пурфайз	Дж.Расуловский	-	вручную	-	+	+	
5	Маданият	Дж.Расуловский	+	+	-	+	+	
6	Зарафшон	Дж.Расуловский	+		-	+	+	
7	Оби тозаи Самчон	Дж.Расуловский	-	-	-	+	+	
8	Точикобод	Дж.Расуловский	-	вручную	-	+	+	
9	Гулякандоз	Дж.Расуловский	+	+	-	+	+	