



**USAID**  
ОТ АМЕРИКАНСКОГО НАРОДА



*Партнерство заинтересованных сторон в совместной  
разработке политики: Содействие трансграничному сотрудничеству  
на малых водоразделах в Центральной Азии*

**Предварительный отчет  
по текущей социально-экономической ситуации бассейна реки  
Исфара со стороны Кыргызской Республики**



**Мендыкулова Зуура**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Методология базового исследования социально-экономической ситуации в бассейне реки Исфара
  2. Общая информация о территории в пределах бассейна реки Исфара
    - Географическое положение бассейна реки Исфара*
    - Территориально-административное устройство*
    - Население*
    - Образование*
    - Здравоохранение*
    - Социальное положение населения*
    - Инфраструктура**
    - Транспорт*
    - Оросительная система*
    - Питьевое водоснабжение*
    - Экономика**
    - Сельское хозяйство*
    - Промышленность*
  3. Существующие проблемы и потребности, а также приоритеты местного населения
  4. Экономическая активность населения и основные препятствия для экономического развития
  5. Оценка человеческого и технического потенциалов на местном и национальном уровнях
  6. Оценка готовности населения платить за экосистемные услуги или более активно участвовать в улучшении их качества
  7. Оценка социальных сетей и экономических взаимоотношений
- ПРИЛОЖЕНИЯ

# **1. МЕТОДОЛОГИЯ БАЗОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В БАССЕЙНЕ РЕКИ ИСФАРА**

**Предметом исследования** является проведение углубленной базовой оценки социально-экономической ситуации в бассейне реки Исфара и оценки потребностей с участием местного населения и заинтересованных сторон. Аспекты исследования: социально-экономическая ситуация, включая гендерные вопросы; существующие проблемы и потребности, а также приоритеты местного населения; экономическая активность населения и выявление основных препятствий для экономического развития; оценка человеческого и технического потенциала на местном и национальном уровнях; оценка готовности населения платить или более активно участвовать в улучшении качества экосистемных услуг; оценка социальных сетей и экономических взаимоотношений.

**Цель исследования:** сбор и анализ имеющихся данных о текущем социально-экономическом положении местного населения (изучение официальных данных и отчетов, подготовленных государственными учреждениями, международными проектами и НПО).

## **Задачи исследования**

1. Разработка концептуальных рамок и методологии проведения исследования.
2. Выезд на территорию Баткенского района с целью сбора информации и проведения интервью; анкетирование фокус-групп, тестирование вопросника для анкетирования.
3. Подготовка промежуточного отчета по социально-экономической ситуации.
4. Установление тесного сотрудничества с ключевыми национальными экспертами, менеджером программы и сотрудником проекта.
5. Установление тесного сотрудничества с местными органами власти, местным населением, партнерами проекта, а также с представителями НПО и другими заинтересованными сторонами.

**Для выполнения поставленных задач были применены следующие методы сбора данных и анализа:**

- контент-анализ вторичной информации (отчеты, статьи, литература, статистические данные и т.д.);
- полевые обследования: интервью ключевых информаторов из органов местного самоуправления, государственных органов, общественных организаций; беседы; наблюдение.

## **Ход исследования**

В соответствии с техническим заданием и методологией, исследование началось с подготовки концептуальной рамки и методологии исследования на основе технического задания, составление списка вопросов для полевых работ.

Первичная информация собиралась в ходе полевых работ. Были проведены официальные встречи от имени проекта РЕЦ ЦА с местным консультантом РЕЦ ЦА, с представителем СЭС, главным специалистом сектора с/х, промышленности, экономики Баткенской районной госадминистрации, заместителем акима Баткенского района, заведующей реальным сектором Баткенской районной госадминистрации, инженером-гидротехником ПРООН, с менеджером Программы по комплексному развитию территории Баткенской области ПРООН, 1-й вице-мэром г. Баткен, начальником Баткенского районного отдела статистики, РУВХ Баткенского района, заместителем начальника ТУООС Баткенской области, заместителем начальника отдела поддержки и регулирования АВП Баткенского бассейнового управления водным хозяйством, ответственным специалистом отдела поддержки и регулирования АВП Баткенского бассейнового управления водным хозяйством (*Приложение 1*).

В ходе встреч запрашивалась вторичная информация. Баткенской Районной Администрацией были предоставлены Паспорта сельских округов, находящихся на

территории бассейна реки Исфара, Паспорт г.Баткен; информация о половозрастном составе сел, находящихся на территории бассейна реки Исфара; получена информация об итогах учета скота и домашней птицы, структуре посевов за 2012 год.

Полученная вторичная информация легла в основу настоящего отчета.

## **2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТЕРРИТОРИИ В ПРЕДЕЛАХ БАСЕЙНА РЕКИ ИСФАРА**

### ***Географическое положение бассейна реки Исфара***

Бассейн реки Исфара находится на территории Баткенского района. Баткенский район расположен в центральной части Баткенской области республики Кыргызстан. Северная часть района находится в пределах южной окраины Ферганской долины, остальная часть расположена в предгорной и горной части Алайского хребта, наивысшая точка в районе – 5621 метр.

Река Исфара течет в направлении с юга на север. Верхняя часть реки Исфара (в верхнем течении Аксу) находится в юго-западной части Баткенского района. Далее река Исфара проходит через анклав Ворух Согдийской области Республики Таджикистан, затем река вновь входит на территорию Кыргызстана и далее уже течет в Таджикистан.

### ***Территориально-административное устройство***

Территория Баткенского района, включая город Баткен, составляет 6153 кв. км, что составляет 36% от территории Баткенской области.

На западе Баткенский район граничит с Лейлекским, на востоке – с Кадамжайским районом Баткенской области Кыргызской Республики, на севере – с Узбекистаном, на юге – с Таджикистаном. На территории района находятся два анклава: Сох, принадлежащий Узбекистану, и анклав Ворух, принадлежащий Таджикистану.

В бассейн реки Исфара входят 7 из 9 айильных округов Баткенского района и город Баткен. Из 36 сел 7 айильных округов 19 сел являются подвешенной территорией бассейна реки Исфара (*Приложение 2*).

Расстояние от села Ак-Сай (центр Ак-Сайского айильного округа) до г. Баткен составляет 55 км; от села Ак-Татыр (центр айильного округа Ак-Татыр) – 40 км; от села Самаркандек (центр айильного округа Самаркандек) – 38 км; от села Чон-Талаа (центр айильного округа Тортгул) – 18 км; от села Кара-Бак (центр айильного округа Кара-Бак) – 12 км; от села Чек (центр айильного округа Дара) – 7 км.

### ***Население***

Общее количество населения в пределах бассейна реки Исфара на 1 января 2013 года составило 79236<sup>1</sup> человек (*Приложение 2*). А численность наличного населения Баткенского района, включая г. Баткен, составила 101985 человек<sup>2</sup>. Плотность населения в Баткенском районе ниже, чем в целом по Баткенской области и составляет 16,6 и 26 человек на кв. км соответственно. В горных районах плотность населения невысока, гораздо выше она в долинах и у государственной границы.

Для Баткенской области характерен сравнительно высокий уровень рождаемости, 30,2 промилле против 27,1 промилле по республике, и низкий коэффициент смертности (5,8 промилле против 6,5) в 2011 г. Что касается Баткенского района и г. Баткена, то уровень рождаемости и смертность здесь выше, чем по области (34,3 и 6,3 промилле соответственно)<sup>3</sup>.

В 2011г. темп прироста численности населения составил в Баткенской области 1,8% против 1,4% по республике<sup>4</sup> и объясняется превышением числа родившихся над числом умерших при отрицательном балансе внешней миграции.

<sup>1</sup> Данные Паспортов сельских управ и управы г. Баткен.

<sup>2</sup> Данные Баткенского районного отдела статистики.

<sup>3</sup> Демографический ежегодник КР. 2007–2011. Годовая публикация. – Бишкек, 2012. – С. 108–109.

<sup>4</sup> Демографический ежегодник КР. 2007–2011. Годовая публикация. – Бишкек, 2012. – С. 110.

Особенностью данного региона (Баткенский район и г.Баткен) является незначительное преобладание количества мужчин (на 48883 мужчин приходится 48573 женщины в возрасте 0–60 года).

В Баткенском районе и г.Баткене дети и подростки (0–16 лет) составляют 37,2%, трудоспособное население (16–62 года) – 52,7%, население старше лиц трудоспособного населения (старше 62 лет) – 10,1%<sup>5</sup>. Согласно критерию ООН, если доля лиц в возрасте 65 лет и старше превышает 7%, то это старое население<sup>6</sup>. Изменение возрастной структуры населения в сторону нарастания в нем доли лиц пожилого и старческого возрастов наступает в результате уменьшения численности лиц трудоспособного возраста, что связано с оттоком населения в трудовую миграцию. Отток мигрантов в основном происходит в г.Бишкек, Чуйскую область и в Россию.

На начало 2012 года население Баткенского района практически стало мононациональным. Подавляющее большинство составляют кыргызы (99,5% от общей численности населения района); таджикская этническая группа составляет 0,18%; узбекская этническая группа – 0,14%. Русские и татары составляют по 0,06% от общей численности района. Остальные 0,06% населения приходятся на уйгуров, казахов и другие национальности<sup>7</sup>.

### **Образование**

На территории бассейна реки Исфара образование подразделяется на пять уровней: дошкольное, начальное, среднее, средне-специальное и высшее. На подвешенной территории реки Исфара имеется 17 детских дошкольных учреждений, которые посещают 1733 детей. В них работают 56 воспитателей; 0 класс посещают 515 детей<sup>8</sup>. Численность детей на одного воспитателя составляет 30,9 детей при 36,5 детей<sup>9</sup> по Баткенской области.

В пределах бассейна реки Исфара находятся 35 общеобразовательных школ; численность учащихся составляет 12346 учеников; количество учителей – 900<sup>10</sup>. Соотношение учащихся на одного учителя составляет 13,7, что в целом соответствует соотношению по Баткенской области (13,1<sup>11</sup>). Все школы по форме собственности относятся к государственным учреждениям.

В этом же регионе функционируют 1 лицей и 1 профессионально-техническое училище (ПТУ), где обучаются 520 учащихся и работают 64 преподавателя.

В Баткене функционирует Баткенский государственный университет. В 2011/2012 учебном году в данном ВУЗе обучались 9482 студента. На 10000 населения в БаГУ обучается 237 студента, что значительно превышает этот же показатель по другим областям страны, а по республике показатель составляет 452<sup>12</sup>. Наличие ВУЗа в отдаленной области страны имеет огромное значение для данного региона.

В последние годы были привлечены инвестиции образовательным учреждениям из республиканского и местного бюджетов, из фондов общественных объединений, грантовые средства международных организаций. Ак-Сайскому аильному округу была оказана материальная помощь на 2000 евро (АКТЕД), а школе села Мин-Булак на 1 млн. сомов (ПРООН); школе села Орто-Боз – 40850 сомов (МЕРСИКО), школе им. Т.Садыкова – 437 тыс. сомов (АРИС) и начальной школе села Ак-Татыр Ак-Татырского аильного округа – 3,5 млн. сомов (республиканский бюджет); в Даринском аильном округе средней школе села Жаны-Жер – 500 тыс. сомов, детскому саду – 2328 сомов; в селе Кара-Бак был произведен ремонт детского сада на сумму 30 тыс. сомов из средств местного бюджета. На средства

<sup>5</sup> Данные Баткенского районного отдела статистики.

<sup>6</sup> Словарь демографических терминов. Источник: В. М. Медков. – «Демография». – М., 2004. [http://www.demographia.ru/articles\\_N/index.html?idR=19&idArt=118](http://www.demographia.ru/articles_N/index.html?idR=19&idArt=118)

<sup>7</sup> Данные Баткенского областного статистического отдела.

<sup>8</sup> Данные Паспортов сельских управ.

<sup>9</sup> Образование и наука в КР. Статистический сборник 2007–2011. – Бишкек, 2012. – С. 45–46.

<sup>10</sup> Данные Паспортов сельских управ.

<sup>11</sup> Образование и наука в КР. Статистический сборник 2007–2011. – Бишкек, 2012. – С. 52, 54, 71.

<sup>12</sup> Образование и наука в КР. Статистический сборник 2007–2011. – Бишкек, 2012. – С. 138.

республиканского бюджета на участке Орто-СайСамаркандекской сельской управы была построена начальная школа на сумму 1,0 млн. сом.

### ***Здравоохранение***

Система здравоохранения на подвешенной территории реки Исфара состоит из ФАП, ГСВ и больницы. В сельской местности имеется 18 ФАПов и ГСВ, общее количество медицинских работников составляет 61 человек; функционируют 6 аптек, где работают 8 провизоров; аптеки имеются не во всех селах<sup>13</sup>.

В Баткене имеются 1 ФАП, 1 ГСВ и 1 больница на 270 больничных коек. Общее количество медицинских работников составляет 329 человек. Вместе с тем, в городе Баткен нет городских объектов здравоохранения. ГСВ и больница являются областными. В городе находится 15 аптек, все они по форме собственности являются частными.

В селе Достук Кара-Бакской сельской управы при финансовой поддержке ПРООН<sup>14</sup> был построен ФАП на сумму 1млн. 175 тыс. сомов.

Для данного региона характерны инфекционные заболевания, передающиеся через некачественную питьевую воду, такие как брюшной тиф, гепатит.

### ***Культура***

Культурные учреждения Баткенского района представлены общественными библиотеками, клубами, народным театром, выпускается районная газета.

На территории бассейна реки Исфара имеется 7 клубов, 7 библиотек, 7 спортивных залов. Таким образом, третья часть населенных пунктов не имеет культурных учреждений. В 7 аильных округах бассейна реки Исфара функционирует бобщественных бань.

В городе Баткен функционирует 1 дом культуры, 2 библиотеки, 1 музей, 4 Дома досуга, 1 клуб, 4 кружка по интересам, 2 танцевальные площадки, 2 парка и детских площадок. Количество работников культуры составляет 16 человек. В городе Баткен имеется 4 спортивных зала, 1 стадион, 7 спортивных площадок, 7 спортивных секций. Количество работников физической культуры и спорта составляет 15<sup>15</sup> человек.

Спортзал в селе Кок-Таш Ак-Сайской сельской управы не достроен с 2009 года. В селе Чек Даринской сельской управы был построен спортивный зал на сумму 3 млн. сомов. В селе Бужум был сделан капитальный ремонт спортивного зала на сумму 2млн. 900 тыс. сомов. В селе Самаркендек был построен спортивный комплекс на сумму 4,5 млн. сомов из республиканского бюджета<sup>16</sup>.

### ***Социальное положение населения***

В регионе бассейна реки Исфара, так же как и в целом по стране, наблюдается рост уровня благосостояния населения: население обеспечено предметами длительного пользования культурно-бытового и хозяйственного назначения, что косвенно отражает уровень благосостояния домохозяйств. В домохозяйствах есть телевизоры, спутниковые антенны, холодильники, стиральные машины, электропылесосы, мебель, автотранспортные средства.

Вместе с тем, третья часть населения региона бассейна реки Исфара относится к категории бедных (4284 семьи); имеется 1619 инвалидов<sup>17</sup>. По городу Баткен 1107 человек являются получателями пособий по малообеспеченности; 738 инвалидов; 12 отцов-одиночек, 28 матерей-одиночек; 1328 официально зарегистрированных безработных<sup>18</sup>.

## **Инфраструктура**

### ***Транспорт***

<sup>13</sup> Данные Паспортов сельских управ.

<sup>14</sup> Данные Паспортов сельских управ и Паспорта города Баткен.

<sup>15</sup> Данные Паспорта города Баткен.

<sup>16</sup> Данные Паспортов Самаркандекской сельской управы.

<sup>17</sup> Данные Паспортов сельских управ.

<sup>18</sup> Данные Паспорта города Баткен.

В бассейне реки Исфара в 7 сельских управах транспортная сеть представлена автомобильным и воздушным транспортом. Общая протяженность дорог составляет 455,3 км, из них асфальтовые – 74 км, гравийные – 381,3 км.

В Ак-Сайском сельском округе с помощью АРИС была отремонтирована дорога на горные выпасы на сумму 360 тыс. сомовидорога Кок-Таш – Тамдык на сумму 30 млн. сомовна средства республиканского бюджета. В Торгулском сельском округе был сделан ремонт дороги на сумму 150 млн. сомов. Тем не менее, общее состояние дорог среднее, однако 213 км дорог находятся в неудовлетворительном состоянии и нуждаются в реконструкции и капитальном ремонте<sup>19</sup>.

Автомобильный транспорт обеспечивает перевозки грузов и пассажиров внутри данного региона. Воздушный транспорт связывает г. Баткен со столицей страны – Бишкеком. Он служит для перевозки пассажиров и почты.

На подвешенной территории реки Исфара общее количество автотранспорта составляет 1429 единиц. Из них: 1132 – легковые машины, 255 – грузовые машины, 65 – мотоциклы, 87 – сельскохозяйственная техника, 1 – другой вид транспорта. В последние годы количество автомобильного транспорта значительно увеличилось. Увеличение транспорта произошло за счет денежных переводов трудящихся-мигрантов.

### ***Оросительная система***

Оросительная система на подвешенной территории реки Исфара состоит из самотечных земляных каналов, берущих начало из реки Исфара, межгосударственных каналов «Мачаи» и «Дружба», насосной станции «Аксай», насосной станции «Назарбай», канала Ак-Татыр, оросительной системы Тортгульского водохранилища, состоящего из Подводящего канала, Магистрального канала, Обводного канала, Подпитывающего канала, Р-4, Р-6, построенных в 70-х годах прошлого столетия. Головное сооружение Ак-Татыр и 5 км канала находятся на территории таджикского анклава. Со второго поста (с 43 пикета) 12 км канала Ак-Татыр уже принадлежат Кыргызстану.

Имеется межправительственное соглашение между Кыргызстаном и Таджикистаном по совместному использованию данного канала от 1989 года. Но, тем не менее, время от времени возникает взаимное недовольство кыргызов и таджиков из-за использования воды, особенно в вегетационный период.

Ирригационная инфраструктура на подвешенной территории реки Исфара строилась в 70-е годы и была завершена к 90-м годам прошлого столетия. Она ориентировалась на водопользование, существующее на тот период. Сегодня данная оросительная система уже не отвечает потребностям населения – ощущается острая нехватка поливной воды.

В последние годы в результате интервенций международных проектов были проведены значительные работы по реконструкции и ремонту межхозяйственных каналов и внутрихозяйственной оросительной сети, децентрализации системы водного хозяйства на местном уровне. В результате проведенных работ состояние оросительной системы улучшилось, однако не все проблемы были сняты сповестки дня.

### ***Питьевое водоснабжение***

Питьевое водоснабжение большинства населенных пунктов на территории бассейна реки Исфара осуществляется из водопровода «Ворух-Шураб», «Андиген», подземных источников глубинными насосами и при помощи оросительной системы (село Достук). В рамках программы «Чистая вода» на кредитные средства Азиатского банка развития была проведена реконструкция систем водоснабжения, что улучшило состояние головных сооружений, но в целом не сняла проблемы обеспечения населения качественной питьевой водой. В тех населенных пунктах, где имеются водопроводные сети, вода подается 2–3 часа в сутки, кроме тех населенных пунктов, которые обеспечиваются из водопровода «Ворух-Шураб». Так как вода в водопровод «Ворух-

---

<sup>19</sup>Данные Паспортов сельских управ.

Шураб» подается напрямую из реки Исфара, вода в водоразборных колонках течет постоянно, чтобы избежать засорения в трубах.

### **Экономика**

Экономика подвешенной территории бассейна реки Исфара представлена сельским хозяйством, перерабатывающей сельскохозяйственной и пищевой промышленностью, сферой услуг.

#### ***Сельское хозяйство***

Сельское хозяйство является важной отраслью реального сектора экономики Баткенского района. Это связано с тем, что 75% населения данного региона проживает в сельской местности. На начало 2013 года постоянное сельское население Баткенского района составило 82976 человек, городское население – 27042 человека<sup>20</sup>.

В силу природно-климатических условий население традиционно занимается животноводством, садоводством, растениеводством.

Общее количество земель айильных округов, расположенных в зоне бассейна реки Исфара, составляет, по данным Паспортов сельских управ, 75473 га, в том числе поливные земли – 4239,2 га (37,3% от общего количества поливных земель в Баткенском районе)<sup>21</sup>, богарные земли – 6073 га, многолетние сады – 3092 га. Земельная доля сельских жителей составляет 8615,1 га. Из них 3330 га – поливные земли, 2862 – богарные земли, 1592 – сады. В собственности сельских управ находится 18932 га, в том числе 809 га – поливные земли, 2823 – богарные земли, 771 га – сады. Сельские управы на начало 2013 года сдали в аренду 540,39 га поливных земель, 40,08 га богарных земель и 489,9 га садов. По сравнению с другими регионами страны, количество поливных земель в Баткенском районе значительно меньше.

В 2012 году в Баткенском районе озимая пшеница была высажена на 1890 га, из них 1745 га – на поливных землях, 154 га – на богарных землях. Яровая пшеница – на 1804 га, из них 5 га – на поливных землях, 1799 га – на богарных землях. Яровой ячмень – на 1235 га, из них 42 га – на поливных землях, 1193 га – на богарных землях. Кукуруза – на 2063 га, из них 1804 га – индивидуальные фермеры, 229 га – частные хозяйства, 30 га – государственные хозяйства. Рис был высажен только индивидуальными фермерами на 289 га. В последние годы в данном регионе началось выращивание фасоли. В 2012 году было засеяно 445 га, из них на 302 га – индивидуальные фермеры, на 143 га – частные хозяйства. В данном регионе выращивают и масленичные культуры: в 2012 году было засеяно 308 га, из них 216 га – индивидуальными фермерами, 82 га – частными хозяйствами, 10 га – государственные хозяйства. Картофель был посажен на 365 га, из них 214 га засадили индивидуальные фермеры, 151 га – частные хозяйства. Овощи были высажены на 159 га, из них на 88 га – индивидуальные фермеры, на 71 га – частные хозяйства. В данном регионе индивидуальными фермерами был высажен табак и махорка на 81 га и многолетние травы – на 83 га. Несмотря на то, что земельные ресурсы в данном регионе ограниченные, 808 га остались незасаженными, из них 177 га – поливных земель и 631 га – богарных земель. Поливные земли остались незасаженными вследствие заболачивания земель (43 га) и отсутствия поливной воды (134 га); а на богарных землях – из-за сильной каменистости<sup>22</sup>.

Каждый айильный округ имеет свои горные выпасы, пастбища. Айильным округам, расположенным на подвешенной территории бассейна реки Исфары, принадлежат 29896 га, доход от которых в 2012 году составил около 1 млн. сомов. Ввиду увеличения скота у населения потребности в заготовке кормов, значимость горных выпасов и пастбищ

<sup>20</sup> Данные Баткенского районного отдела статистики.

<sup>21</sup> Из отчета годового отчета за 2012 год отдела поддержки и регулирования АВП по Баткенскому району.

<sup>22</sup> Данные Баткенского районного отдела статистики.

увеличивается. Поэтому в последние годы постоянно идут споры между айльными управками за пастбища<sup>23</sup>.

Лимитирующим фактором возделывания сельскохозяйственных культур является поливная вода. Поэтому фермеры выращивают культуры с низким потреблением воды: зерновые, кукурузу, подсолнечник, которые производятся в первую очередь для собственного потребления. И если какую-то часть зерновых фермеры продают на рынке, то кукуруза и подсолнечник полностью потребляются домохозяйством и домашним скотом. Данный регион благоприятен для выращивания абрикосов, реализуемых на внутреннем рынке и вывозимых в Таджикистан. В последние годы многие сады подвержены сильному влиянию вредителей.

Животноводство как традиционное занятие кыргызов также является одним из занятий населения на подвешенной территории реки Исфара.

В селах на подвешенной территории реки Исфара общее количество домашнего скота составляет 121753 единицы. Из них: крупный рогатый скот – 15444, в том числе 8974 – коровы; овцы и козы – 69646; лошади – 257; птица – 37488<sup>24</sup>. Так как общее количество домохозяйств составляет 14491 в данном регионе, то в среднем количество домашнего скота на одну семью приходится 6,4. Из них: крупный рогатый скот – 0,8, в том числе 0,5 – коровы; овцы и козы – 3,74; лошади – 0,01; птица – 2,0. Как показывают эти данные, не каждое домохозяйство имеет тот или иной вид домашних животных. Лимитирующим фактором ограниченного количества скота является кормовая база.

Несмотря на постоянно увеличивающееся количество домашнего скота, имеется тенденция уменьшения породистости скота: удои молока в среднем по 4 кг в день; скороспелость овец низкая; козы – мясного направления. Животных в первую очередь содержат как малозатратное средство для сохранения сбережений. Поэтому содержание скота – отгонно-пастбищное.

### ***Промышленность***

Промышленность на подвешенной территории бассейна реки Исфара представлено добычей бурого угля, производством строительных материалов и переработкой сельскохозяйственной продукцией. В силу своих размеров и объемов производства все они относятся к малому и среднему бизнесу. Данные предприятия в основном занимаются переработкой сельскохозяйственной продукции, производством пищевой продукции, производством строительных материалов, развито швейное производство, есть механический цех и цех по обработке металла, автозаправочные станции. В данном регионе имеется 38 мельниц, из которых 25 – действующие; 16 маслобоен, из них 13 – работают; 8 цехов по обработке металла, из них 1 – не функционирует; 18 цехов по очистке семян, из них 4 – не функционирующие. В регионе 18 механических цехов, 14 цехов по производству кирпича, пескоблоков, пиломатериала и 15 автозаправочных станций – и все они действующие. В изучаемом регионе имеется 88 магазинов и павильонов, из которых 71 – действующие; 29 – кафе, столовых, чайхана, из которых 17 – действующие; 19 – лепешечных цехов и кондитерских, из которых только 1 цех не функционирует. В данном регионе имеется 3 швейных цеха. В регионе 7 ветеринарных аптек и 9 ветеринарных пунктов<sup>25</sup>.

В городе Баткен имеется 15 предприятий по переработке плодов, фруктов и овощей с объемом продукции 67013 сомов; 8 предприятий по производству продуктов, включая напитки и табак, с объемом производства 5,7 млн. сомов; 12 текстильных и швейных предприятий с объемом производства 1,07 млн. сомов. В городе Баткен имеется 27 гостиниц с оборотом 1337,2 млн. сомов; 7 санаторно-курортных учреждений с объемом производства 102,4 млн. сомов; 3 предприятия по торгово-производственной деятельности с объемом производства 13,5 млн. сомов; 39 предприятий по перевозке грузов

<sup>23</sup>Из интервью с сотрудником районной государственной администрации.

<sup>24</sup>Данные Паспортов сельских управ.

<sup>25</sup>Данные Баткенского районного отдела статистики.

автомобильным транспортом с объемом производства 169,6 млн.сомов; 1 – предприятие по перевозке пассажиров с объемом производства 1051,7 млн. сомов.

Рост количества предприятий связан, в первую очередь, с трудовой миграцией: предприятия открываются или на деньги трудящихся-мигрантов, или их открывают возвратившиеся трудящиеся-мигранты.

В Баткенском районе, в отличие от двух других районов Баткенской области, нет крупных промышленных предприятий, имеющих значение для всей страны. Имеющаяся промышленность имеет местное значение.

### **3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПОТРЕБНОСТИ, А ТАКЖЕ ПРИОРИТЕТЫ МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ**

Местное население, проживающее в бассейне реки Исфара, испытывает комплекс проблем социального, экономического, политического и экологического характера и проблем, связанных с человеческими ресурсами, которые тесно взаимосвязаны между собой.

К социальным проблемам в первую очередь относятся вопросы доступа к питьевой воде. Недостаток/отсутствие питьевой воды не только создает опасность заражения инфекционными заболеваниями, передающимися через воду, но и не позволяет улучшить качество жизни.

Ощущается недостаток квалифицированных педагогических кадров, что приводит к снижению качества знаний учащихся. Знания, получаемые в сельской местности, становятся неконкурентными.

Слабость материально-технической оснащенности медицинских учреждений, низкое качество медицинских услуг ограничивает доступ населения к полноценным услугам здравоохранения.

Низкий уровень заработной платы приводит к вымыванию человеческих ресурсов. Люди или уезжают в трудовую миграцию, или меняют род деятельности.

В регионе бассейна реки Исфара население преимущественно занимается сельским хозяйством. Поэтому качество и стоимость семян, удобрений, горюче-смазочных материалов влияют на себестоимость продукции, и полученный доход не покрывает расходов, связанных с выращиванием сельскохозяйственной продукции. Острый недостаток поливной воды ощущается в концевой части оросительной системы Торткуль. Кроме того, для внутрихозяйственной оросительной сети характерен высокий коэффициент фильтрации земляных каналов. Недостаток поливной воды является одним из факторов, определяющих урожайность сельскохозяйственной продукции. Очень часто выбор того или иного вида растений зависит от доступа к поливной воде. Занятия сельским хозяйством по-прежнему являются обеспечением продовольственной безопасности домохозяйств, уровень коммерциализации сельского хозяйства данного региона продолжает оставаться низким.

В последние годы неправильное водо- и землепользование стало приводить к ухудшению плодородия почвы и подъему подземных вод, к заболачиваемости в районе города Баткен. В результате снижается урожайность. Заболачиваемость приводит к фильтрации в водопроводные асбестоцементные трубы через муфтовые соединения, питьевая вода становится солоноватой и некачественной. Ввиду этого необходим переход на более современные, технологические методы орошения, такие как капельное орошение, дождевание.

Низкая доходность растениеводства и рост цен на продукцию животноводства вынуждает людей увеличивать поголовье скота. Однако данный регион имеет ограниченные ресурсы для выпаса скота и заготовки кормов. Между населением сельских управ постоянно возникают споры за горные выпасы.

Ограничения/перебои в электроснабжении ухудшают качество жизни людей. Отсутствие денежных средств у местных органов власти не позволяет делать качественный ремонт внутренних сельских дорог.

Для данного региона продолжает оставаться высоким уровень оттока людей в трудовую миграцию, особенно из приграничных сел, что сказывается на безопасности межгосударственных границ.

Само географическое расположение и особенности Баткенской области, удаленность области от центра уже является одной из проблем развития данного региона. Для данного региона характерен как ограниченный доступ ко всем видам товаров и сбыта произведенной продукции, так и наличие двух анклавов, которые создают конфликтогенный потенциал. В регионе бассейна реки Исфара постоянно вспыхивают конфликты между пограничными кыргызскими и таджикскими поселениями. Как отметили все респонденты, основная проблема данного региона обусловлена географическими особенностями Баткенского района, имеющего межгосударственные границы с Узбекистаном и Таджикистаном.

#### **4. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ПРЕПЯТСТВИЯ ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

В городе Баткен среднегодовая численность занятого населения составляет 8217 человек. Из них, 5143 заняты сельским хозяйством, 578 – транспортом и связью, 742 работают в торговле, заняты ремонтом автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования; 443 работают в областях здравоохранения и предоставления социальных услуг; 112 – в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды; 4 228 – в строительстве; 184 – в обслуживании гостиниц и ресторанов; 117 заняты в финансовой деятельности; 119 – в сфере предоставления аренды и услуг потребителям; 73 – в государственном управлении; 64 – в сфере предоставления коммунальных, социальных и персональных услуг, 77 – в сфере предоставления услуг по ведению домашнего хозяйства<sup>26</sup>. Таким образом, уровень занятости в Баткене составляет 30,4%, что значительно ниже занятости по республике (59,3%<sup>27</sup>).

Процессы трудовой миграции на территории бассейна реки Исфара приняли угрожающий характер. Из сел, особенно приграничных, трудоспособное население продолжает выезжать на заработки. В селах остаются старики и дети. Из пяти сельских управ за 2012 и начало 2013 годов выехало 3619 человек, и в этот же период вернулось 1960 человек<sup>28</sup>. Таким образом, примерно из двух уезжающих один в течение этого же периода возвращается. Основными направлениями миграции являются Россия и Казахстан.

Миграция негативно сказывается на социальной ситуации. Возникло так называемое социальное сиротство. Старики вынуждены жить вдали от детей. Они постоянно переживают за своих детей. – Маленькие дети тоже страдают от нехватки родительского внимания, у них снижен интерес к учебе и трудовой деятельности в домохозяйстве.

Вместе с тем, трудовая миграция имеет и положительные стороны. Возвратившиеся трудовые мигранты обладают новыми трудовыми навыками и опытом, в частности в строительстве.

#### **5. ОЦЕНКА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛОВ НА МЕСТНОМ И НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ**

<sup>26</sup> Данные Паспорта города Баткен.

<sup>27</sup> Статистический сборник «Занятость и безработица». Итоги интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и рабочей силы в 2011 г. – Бишкек, 2012.–С. 15.

<sup>28</sup> Данные паспортов аильных округов.

Наибольший трудовой потенциал региона сосредоточен в сельской местности, поскольку большая часть населения (75%) проживает именно здесь. В силу благоприятных природно-климатических условий сельское население бассейна реки Исфара занято в земледелии: выращивание зерновых, фруктов, овощей; в животноводстве: выращивание крупного рогатого скота, овцеводство, козоводство.

С развитием рыночных отношений в регионе активно развивается индивидуальная трудовая деятельность, особенно индивидуальные (семейные) и коллективные фермерские хозяйства. Индивидуально-трудовая деятельность характерна и для таких сфер, как торговля, общественное питание, кустарный промысел, строительство, личное подсобное хозяйство, транспорт.

Занятость индивидуальной деятельностью обуславливают такие факторы, как тяжелое экономическое положение, ограниченность сферы приложения труда, сезонные колебания в производстве продукции, трудности, связанные с получением новой профессии, неразвитость системы профессионального образования на селе<sup>29</sup>.

Значительным явлением для данного региона является отток трудоспособного населения (в основном молодого) из сельской местности в трудовую миграцию за пределы страны. В результате в сельской местности в вегетационный период не хватает трудовых ресурсов, которые восполняются рабочей силой из Таджикистана и Узбекистана. С другой стороны, повышается жизненный уровень семей, снижается напряженность на рынке труда, растет самозанятость и инвестирование в собственные хозяйства.

Природно-климатические условия, ограниченность запасов поливной воды, существующий дефицит пахотных земель, низкая обеспеченность фермеров сельскохозяйственной техникой, сложившийся уровень знаний и навыков фермеров являются характеристикой текущего потенциала Баткенского района. И если часть из этих факторов ограничивают уровень развития сельского хозяйства, то природно-климатические условия в данном регионе должны компенсировать эти недостатки.

На подвешенных территориях бассейна реки Исфара имеется семейных фермерских хозяйств – 5901; коллективных хозяйств – 5; крестьянских (фермерских) хозяйств – 185; 2 семенных хозяйства и 4 – по разведению птиц и производству яиц.

Потенциал данной территории имеется в возделывании абрикосов. Спрос на них постоянно растет как внутри страны, так и за ее пределами. Потребность в механизации в процессе выращивания абрикосов – минимальная, затраты на возделывание низкие, процесс не требует больших затрат на труд, и, самое главное, водопотребление ниже, чем при возделывании других культур. Есть и трудности: часто фермеры не обладают достаточными знаниями о различных заболеваниях деревьев и средствах борьбы с ними.

Ввиду ограниченности пастбищ в данном регионе в животноводстве необходимо делать ставку на продуктивные для этого региона виды скота. При этом необходимо обеспечить фермеров необходимыми технологическими знаниями по уходу за скотом и обеспечением животных кормовой базой. Это позволит перейти от разведения скота в качестве сбережений к разведению с целью коммерциализации.

Промышленное производство в Баткенском районе менее развито, чем в Кадамжайском и Лейлекском районах. Но, тем не менее, оно в 2013 году было представлено 3 горнодобывающими предприятиями по добыче бурого угля с объемом производства 1,8 тыс. тонн на сумму 5284,6 тыс. сомов. Повышение спроса на строительные материалы обусловило увеличение объемов производства прочих неметаллических минеральных продуктов (строительные материалы). Двумя данными предприятиями было произведено продукции на сумму 4967,7 тыс. сомов.

Производство пищевых продуктов представлено 2 предприятиями, объем производства, которых составил 10535,4 тыс. сомов. Данными предприятиями было

---

<sup>29</sup>Ситуационный анализ и стратегия развития рынка труда Баткенской области. – Баткен, 2006.–С. 24.

произведено 187,3 тонн растительного масла; 5,7 тыс. тонн муки; 0,1 тыс. тонн хлеба; 3,5 тонн мороженого и аналогичных замороженных продуктов.

Промышленное производство в городе Баткен представлено 1 предприятием по производству пищевых продуктов; 1 – целлюлозно-бумажное производство и издательская деятельность; 2 – производство и распределение электроэнергии, воды и газа<sup>30</sup>.

Ввиду того, что основная масса населения занимается выращиванием сельскохозяйственной продукции, развитие промышленности по переработке сельскохозяйственной продукции является актуальной для данного региона. Ввиду удаленности данного региона от центральных рынков республики необходимо развивать переработку продукции, имеющей экспортный потенциал. В 2011 году на рынке появился бренд «Дары Баткена», под которым продаются различные продукты питания самого разного ассортимента. Под этим брендом продаются абрикосы и рис, произведенные в Баткенском районе.

Таким образом, экономический потенциал данного региона характеризуется благоприятными природно-климатическими условиями для развития сельского хозяйства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Ограниченность ресурсной базы в сельском хозяйстве ставит на повестку дня необходимость развития кооперативов, которые могут стать главным катализатором развития сельского хозяйства в целом.

## **6. ОЦЕНКА ГОТОВНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПЛАТИТЬ ЗА ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ ИЛИ БОЛЕЕ АКТИВНО УЧАСТВОВАТЬ В УЛУЧШЕНИИ ИХ КАЧЕСТВА**

В рамках данного исследования не изучался вопрос о готовности населения платить за экосистемные услуги или более активно участвовать в улучшении их качества. Однако у населения данного региона имеется опыт участия в реализации крупных проектов трудом, материалами и в денежной форме. Наиболее полно это проявилось в проектах по реабилитации систем питьевого водоснабжения в рамках государственной программы «Чистая вода». Население собирало 5% денежный вклад от стоимости систем водоснабжения с каждого человека от 2 до 65 лет и 15% вклад трудом и материалами. Реабилитация межхозяйственных оросительных систем также была выстроена на участии населения трудом. Все проекты, реализуемые Агентством реализации инвестиций села (АРИС), построены на обязательном денежном вкладе населения не менее 35% от стоимости проекта. Таким образом, активно участвуя в реализации проектов более 15 лет, население понимает необходимость собственного вклада.

Тем не менее, необходима большая информационная и мобилизационная работа с населением для разъяснения целей денежного или другого участия населения в целях улучшения качества тех или иных услуг. Необходима подготовка лидеров, их обучение и формирование культуры нематериальной мотивации их труда.

Улучшение качества экосистемных услуг очень актуально для данного региона: одни территории страдают от нехватки питьевой и поливной воды, другие территории заболачиваются – все это приводит к снижению урожайности.

## **7. ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ**

Социальные сети представлены формальными и неформальными объединениями людей. К формальным объединениям относятся официально зарегистрированные организации, выполняющие определенные функции, возложенные на них участниками, и действующие в интересах участников. К таким формальным объединениям можно

---

<sup>30</sup>Сборник «Промышленное производство КР. 2007–2011 гг.». – Бишкек, 2012. – С. 28, 30, 135, 191.

отнести ассоциации водопользователей (АВП), сельские общественные объединения потребителей питьевой воды (СООППВ). Это наиболее крупные общественные объединения, в которые входят, по крайней мере, жители одного села. Данные организации явились результатом децентрализации водного ирригационного и питьевого водоснабжения. Они играют важную роль в предоставлении услуг по обеспечению питьевой и ирригационной водой. Организация и институциональное развитие этих организаций связаны с реализацией проектов Азиатского и Всемирного банков по реконструкции, расширению систем питьевого водоснабжения и внутриводоснабжения оросительных сетей. Эти организации созданы практически во всех селах в пределах бассейна реки Исфара.

АВП и СООППВ являются хозрасчетными организациями, бюджет которых формируется за счет сборов/оплаты за услуги с населения. Ввиду наличия проблем с качеством поставок услуг, нерегулярностью подачи воды, низким уровнем жизни населения сбор денег с населения затруднен. И особенно это касается оплаты за питьевую воду.

К формальным социальным сетям можно отнести сельскохозяйственные и товарно-сервисные кооперативы и кредитные союзы. В Баткенской области насчитывается более 20 кооперативов. Наиболее крупным в Кыргызстане кооперативом является кооператив «Мол-Тушум», объединяющий около 2000 фермеров. Кооператив оказывает услуги своим членам по поставке минеральных удобрений, семян, помогает сбывать произведенную продукцию. По данным Национального банка КР, в Баткенской области 9 кредитных союзов, один из которых имеет лицензию на проведение депозитных операций. Кооперативы и кредитные союзы создают рабочие места, обеспечивают социальную защиту своих членов. Кооперативные принципы, на которых строится деятельность кооперативов и кредитных союзов и взаимоотношения между членами, обеспечивают доступ членов к принятию решений.

Жайыт комитеты (комитеты по использованию летних пастбищ), созданные в каждом районном округе, избираются самими жителями сел. Именно эти комитеты решают вопросы, связанные с использованием летних пастбищ, границами пастбищ; с проблемами информирования населения о грамотном использовании пастбищ в целях предотвращения выкапывания, ремонта дорог и мостов, ведущих на выпасы.

Общественные объединения и фонды активно участвуют в социально-экономической жизни области, в решении социальных проблем на местном уровне. 60 организаций – наиболее активны<sup>31</sup>. Общественные организации занимаются социальной мобилизацией населения, реализуют мини-проекты донорских организаций, обеспечивают решение насущных проблем населенных пунктов или отдельных граждан.

Одна из самых активных общественных организаций – Общественный фонд «За международную толерантность» – работает в области предупреждения и предотвращения конфликтов в Центральной Азии. Общественный фонд «Омурбулагы» оказывает социальную поддержку женщинам. Общественный фонд «Джей Ар» направлен на поддержку незащищенных слоев населения. Общественный фонд «Дааназат» поддерживает СМИ и молодежь. Сельская консультационная служба предоставляет фермерам консультации по сельскохозяйственным вопросам.

Наряду с формальными организациями, имеются и неформальные организации, к которым можно отнести суды аксакалов, советы старейшин, которые имеются в каждом населенном пункте, женские советы и молодежные организации при каждой сельской управе.

Также в сельской местности сохранились родоплеменные отношения «урук», объединяющие родственников. Как правило, у каждого урука имеется лидер. Чаще всего

---

<sup>31</sup>Баткенская область. – Баткен, 2008. – С. 41.

они решают вопросы, связанные с церемониальными событиями: свадьбой, похоронами и т.д., а также участвуют в выборах.

В крупных населенных пунктах имеются квартальные комитеты, которые чаще всего решают вопросы, связанные с благоустройством, чисткой каналов, уборкой прилегающих территорий.

Особое место в жизни села занимают сельские сходы, на которых решаются вопросы, связанные с сезонными полевыми работами, поливом, ремонтом дорог и мостов и т.д. Сельские сходы используются для информирования жителей села.

До сегодняшних дней у кыргызов сохранилась традиция совместно выполнять какие-либо работы – ашар. Например, постройка дома, строительство и чистка каналов, дорог и т.д. В ашаре, как правило, участвуют или родственники, или соседи, или друзья. Ашарный метод позволяет быстро выполнить объемные работы.

Таким образом, существующие формальные и неформальные социальные сети решают вопросы тех или иных экономических взаимоотношений местного населения.

## Список встреч 6-7 июня 2013, г.Баткен

№	ФИО	Место работы/должность	Контактные данные
1	Жолдошев Алоодин Тагаевич	Местный консультант РЭЦ ЦА	0559866694
2	Балтобаев Абазбек	СЭС	0 3622 50779, 0 551 651010 0 773 671566
3	Кутмаматов Джалалидин Соорбаевич	Гл. специалист сектора с/х, промышленности, экономики Баткенской районной госадминистрации	0 770 010317
4	Тагаев Акмурза Тагаевич	Заместитель акима Баткенского района	0 778 676390
5	Асылкан Сатарова	Заведующая реального сектора Баткенской районной госадминистрации	0 770 010305 0 3622 50709
6	Мадимаров Абдихалил Кочкорбаевич	Инженер-гидротехник	0 773 208860
7	Таалайбек Азимов	ПРООН, Программа по комплексному развитию территории Баткенской области/менеджер программ	0 3622 50349 0 778 483055 0 550 829183 taalaibek.azimov@undp.org
8	Шадыманов Адылбек	1-й Вице-мэр г.Баткен	0 3622 52003 0 779 501270
9	Бакыт Садиров	Начальник Баткенского районного отдела статистики	
10	Ибрагимов Добутали Темирович	РУВХ Баткенского района	0 3622 60794 0 777 420258
11	Сойитказиев Соитибрагим Темирканович	Зам. начальника ТУООС Баткенской области	0 773 279658
12	Назаров Бактыбек Алибаевич	Замначальника отдела поддержки и регулирования АВП Баткенского бассейнового управления водным хозяйством	0 773 535736
13	Игамбердиев Сапарали	Ответственный специалист отдела поддержки и регулирования АВП Баткенского бассейнового управления водным хозяйством	0 777 564077

**Населенные пункты, численность населения и домохозяйств на территории бассейна  
реки Исфара**

№	Наименование Сельских округов/городской управы	Наименование населенных пунктов	Численность населения	Численность домохозяйств
1	с/у Ак-Сай	Ак-Сай	1442	331
2		Капчыгай	1002	158
3		ҮчДөбө	2008	527
4		ТашТумшук	149	649
5		КөкТаш	2671	625
	<b>Всего по с/у Ак-Сай</b>		<b>7272</b>	<b>2290</b>
6	с/у Ак-Татыр	Ак-Татыр	3245	890
7		Орто-Боз	975	276
	<b>Всего по с/у Ак-Татыр</b>		<b>4220</b>	<b>1166</b>
8	с/у Самаркандек	Самаркандек	6094	1432
9		Паскы-Арык	2492	605
10		Жаңы-Бак	1840	452
	<b>Всего по с/у Самаркандек</b>		<b>10426</b>	<b>2489</b>
11	г/у Баткен	г. Баткен	<b>27042</b>	
12	с/у Кара-Булак	Бужум	9423	2558
	<b>Всего по с/у Кара-Булак</b>		<b>9423</b>	<b>2558</b>
13	с/у Дара	Чек	4095	1189
14		Жаңы Жер	2548	609
	<b>Всего по с/у Дара</b>		<b>6643</b>	<b>1798</b>
15	с/у Торт-Кул	Чоңталаа	1104	312
	<b>Всего по с/у Торт-Кул</b>		<b>1104</b>	<b>312</b>
16	с/у Кара-Бак	Кара-Бак	7583	2428
17		Чет-Кызыл	1133	425
18		Бай Карабак	494	124
19		Кызыл-Бел	4617	1120
20		Достук	383	93
	<b>Всего по с/у Кара-Бак</b>		<b>14210</b>	<b>4190</b>
	<b>Итого по бассейну реки Исфара:</b>		<b>79236</b>	<b>14491</b>

**Данные Паспортов сельский управ и управы города Баткен, находящихся на территории бассейна реки Исфара**

**Данные социально уязвимых слоев населения**

№	Название сельских управ	Кол-во молодежи 14-28	Кол-во бедных семей	Матери героини	Инвалиды
1	Ак-Сай	1774	758	77	103
2	В Ак-Татыр	2853	520	33	60
3	Самаркандек		1205	80	235
4	с. Бужум (Кара-Булак сельская управа)	1039	1215	93	73
5	Дара	810	576	51	105
6	Кара-Бак			380	281
7	Тортгул		10	8	24
8	г.Баткен				738
9	<b>Всего:</b>	<b>6476</b>	<b>4284</b>	<b>722</b>	<b>1619</b>

**Социальные объекты**

Сельские управы	Клуб	Библиотека	Спортивный зал	Общественная баня
Самаркандек	1	1	1	
Кара-Бак	2	2	2	4
Кара-Булак	1	1	1	
Дара	2	1		
Ак-Сай	1	2	2	1
Тортгул	-	-	-	-
Ак-Татыр	-	-	1	1
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
г.Баткен	1	2	19	
<b>Итого:</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>6</b>

### Данные о наличии автомобильного транспорта

	Села/Сельские округа	Общее кол-во автотранспорта	Легковые машины	Грузовые машины	Мотоцикл	Сельскохозяйственная техника	Другие виды автотранспорта
	Ак - Сай	47	35	7	3	2	
	Капчыгай	42	35	2	3	2	
	Көк - Таш	73	50	15	5	3	
	Таш - Гумшук	14	9	4	1		
	Үч - Дөбө	64	43	14	3	4	
	Миң - Булак	9	7	1		1	
<b>1</b>	<b>Всего по Ак-Сайс/у</b>	<b>249</b>	<b>179</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
	Ак-Татыр	128	180	43	3	4	
	Орто-Боз	68	58	9	2	2	
<b>2</b>	<b>Всего Ак-Татырс/у</b>	<b>309</b>	<b>334</b>	<b>65</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	
	Самаркандек	153	101	21	16	15	
	Паскы-Арык	125	85	22	12	6	
	Жаны-Бак	128	96	26	0	5	1
<b>3</b>	<b>Всего по Самаркандекс/у</b>	<b>430</b>	<b>302</b>	<b>71</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Бужум (Кара-Булак с/у)</b>	<b>179</b>	<b>150</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	
	Чек	200	114	60	10	10	
	Жаны-Жер	15	15	5			
<b>5</b>	<b>Всего по Дара с/у</b>	<b>215</b>	<b>129</b>	<b>65</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>6</b>	<b>Чоңгалаа (Тортгул с/у)</b>	<b>47</b>	<b>38</b>	<b>4</b>		<b>5</b>	
	<b>Всего</b>	<b>1429</b>	<b>1132</b>	<b>255</b>	<b>65</b>	<b>87</b>	<b>1</b>

### Данные о наличии домашнего скота в бассейне реки Исфара

Наименование сельских управ	Общее количество домашнего скота	Крупный рогатый скот		Овцы, козы	Лошади	Птица
		из них				
		Всего	Коровы			
Ак-Сай	19583	2813	1863	12608	50	4652
Ак-Татыр	9617	600	440	5775	42	3200
Самаркандек	17324	1067	747	12358	11	3888
Кара-Булак (с.Бужум)	17137	2740	1594	8885	59	5989
Дара	13878	3051	1441	7875	10	2948
Тортгул	11911	1357	871	7043	28	3483
г.Баткен	32303	3816	2018	15102	57	13328
<b>Всего:</b>	<b>121753</b>	<b>15444</b>	<b>8974</b>	<b>69646</b>	<b>257</b>	<b>37488</b>

### Данные о миграционном движении на территории бассейна реки Исфара

№	Название сел/сельских управ	Прибывшие		Уехавшие		Миграционный отток/приток	
		2012	2013	2012	2013	+	-
1	Ак-Сай	80	4	86	5		7
2	Капчыгай	32	2	34	2		2
3	Көк-Таш	186	8	179	8	7	
4	Таш-Тумшук	7		5	1	1	6
5	Үч-Дөбө	77	6	88	4		7
	<b>Всего по Ак-Сай сельской управе</b>	<b>382</b>	<b>20</b>	<b>392</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>22</b>
4	Ак-Татыр	423	340	506	351		94
5	Орто-Боз	61	41	78	47		23
	<b>Всего по Ак-Татыр сельской управе</b>	<b>484</b>	<b>381</b>	<b>584</b>	<b>398</b>	<b>0</b>	<b>117</b>
6	Самаркандек	72		231			159
7	Паскы-Арык	9		164			155
8	Жаны-Бак	9		120			111
9	Миң-Өрүк	5		32			27
	<b>Всего по Самаркандек сельской управе</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>547</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>452</b>
10	с. Бужум (Кара-Булак сельская управа)	208	300	795	684		971
11	Чек	25	35	90	30		60
12	Жаны-Жер	18	12	55	24		49
	<b>Всего по Дара сельской управе</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>145</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>109</b>
		<b>1212</b>	<b>748</b>	<b>2463</b>	<b>1156</b>	<b>8</b>	<b>1671</b>
	<b>Итого:</b>	<b>1960</b>		<b>3619</b>			

**Данные по предприятиям МСБ на территории бассейна реки Исфара**

Сельские округа	Мельница	Маслобойка	Цех по обработке металла	Цех по очистке семян	Мехцех	АЗС	Ветаптека	Ветеринарный пункт	Кирпич, пескоблок, пилоромы	Магазин, продуктовый киоск	Кафе, столовая, чайхана и т.д.	Лепешечная, кондитерский цех	Швейный цех
<b>Ак-Сайаильный округ</b>													
Общее кол-во	6	2			3		1	2	3	9		1	3
из них: работают	2				3		1	2	3	9		1	3
Не работают	4	2											
Производство продукции (сом)	275 000				192 000		13 000	22000	200 000	510000		55000	98000
<b>Ак-Татыраильный округ</b>													
Общее кол-во	7	3				3			1	17	6	2	
из них: работают	5	3				3			1	16	6	2	
Не работают	2									1			
Производство продукции (сом)	3000 кг									1620000	440 000	20 000	
<b>Самаркандекаильный округ</b>													
Общее кол-во	3		2		2	5	1	1	4		4	1	
из них: работают	2		2		2	5	1	1	4		4	1	
Не работают	1												
Производство продукции (сом)	1600000		500000		300000	7500000			2500000		800000	300000	
<b>Кара-Булакаильный округ</b>													

Общее кол-во	11	8			3		1		1	15	3	5	
из них: <i>работают</i>	11	8			3		1		1	15	3	5	
Не работают													
Производство продукции (сом)	33 т	16 т			50000		30000		30000	2000000	200000	280000	
<b><i>Дара айлыный округ</i></b>													
Общее кол-во	7	1	2	1	1		2	3	1	16		3	
из них: <i>работают</i>	1		2	1	1		2	3	1			3	
Не работают		1								2			
Производство продукции (сом)									16000				
<b><i>Кара-Бак айлыный округ</i></b>													
Общее кол-во	4	2	4		8	7	2	2	3	31	15	5	
из них: <i>работают</i>	4	2	3		4	7	2	1	3	31	3	5	
Не работают			1		4			1			12		
Производство продукции (сом)	15 т	16 т								2000000	200000	280000	
<b><i>Тортгулаильный округ</i></b>													
Общее кол-во					1			1	1		1	2	
из них: <i>работают</i>					1			1	1		1	1	
Не работают												1	
Производство продукции (сом)					100000				200000		10000	50000	
<b>Итого:</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>88</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>3</b>



Данные о наличие земель по аильным округам на территории бассейна реки Исфара

№	Аильные округа	Всего земель	Из них:			В том числе земельная доля	Из них:			В том числе земли ФПС	Из них			Из них в сданы в аренду			Пастбища га	Доход
			Поливные	Богара	Сады		Поливные	Богара	Сады		Поливные	Богара	Сады	Поливные	Богара	Сады		
1	Ак-Сай	3711	223,3	226	193	374,3	203	171		149	20	55	74	20		18,6	5800	242195
2	Ак-Татыр	38780	107	525	632	592	7	137	22	169				1,3	20	22	5900	328000
3	Самаркандек	5268	248	1080	272	1210	208		222	4058	40	1080	50	40		40	2980	
4	Кара-Булак	10737	1363	2121	100	2129,9	1096	1277	0	6947	267	844	100	73,7	10,04	17,72	5836	42000
5	Дара	3674	672		1139	1459	498		879	434	174		260	163		243	1500	98000
6	Кара-Бак	10737	1363	2121	100	2129,9	1096	1277		6947	267	844	100	73,7	10,04	17,22	3340	60000
7	Тортгул	2566	263		656	720	222		469	228	41		187	168,69		131,4	4540	43000
	<b>Итого</b>	<b>75473</b>	<b>4239,3</b>	<b>6073</b>	<b>3092</b>	<b>8615,1</b>	<b>3330</b>	<b>2862</b>	<b>1592</b>	<b>18932</b>	<b>809</b>	<b>2823</b>	<b>771</b>	<b>540,39</b>	<b>40,08</b>	<b>489,9</b>	<b>29896</b>	<b>813195</b>

