



**USAID**  
ОТ АМЕРИКАНСКОГО НАРОДА



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

**Отчет  
по текущей социально-экономической ситуации бассейна реки  
Аспара со стороны Кыргызской Республики и Республики  
Казахстан**

**Калиев Аскар**

**ОТЧЕТ**  
**по социально-экономической оценке**  
**населенных пунктов расположенных в бассейне р. Аспара**

**Вводная информация**

Протяженность реки Аспара составляет 108 км. от устья до места впадения в реку Курагаты. Площадь водосбора 1210 км<sup>2</sup>. Количество озер – 5 с общей площадью 0,07 км<sup>2</sup>. Река ледникового питания с многочисленными притоками с общей длиной притоков 100 км. Наблюдения за гидрологическими характеристиками реки производится по гидропосту Гранитогорск, расположенному на расстоянии 69 км. от устья реки.

Деятельность проекта, в рамках которой проведена настоящая оценка, планируется осуществить в Жамбылской области Республики Казахстан и в Чуйской области Кыргызской Республики. Несколько разных национальностей живут и работают в этом районе, развивается сельское хозяйство. Во многих местах, особенно ниже по течению, качество воды не отвечает стандартам и санитарным нормам. Сточные воды из населенных пунктов, промышленности, животноводства, а также твердые отходы рассматриваются как основные источники загрязнения окружающей среды.

Целевой территорией настоящей оценки были выбраны ПГТ Гранитогорск и с. Арал-Кишлак (Республика Казахстан), а также с. Чалдавар и с. Чолок-Арык (Кыргызская Республика).

Настоящий отчет содержит актуальную информацию и данные по оценке социально-экономической ситуации выбранных населенных пунктов, согласно техническому заданию. Анализ полученной информации, фактов и результатов описан в основной части отчета и разделен на две части по страновому принципу.

Оценка проведена в ноябре 2012 года, с выездом на выбранные целевые территории обеих стран.

## ОЦЕНКА СИТУАЦИИ

### ПГТ Гранитогорск и с. Арал-Кишлак, Республика Казахстан

На трансграничной части р. Аспара Республики Казахстан расположены ПГТ Гранитогорск, села Андас-Батыр, Арал-Кишлак и Кенес. Социально-экономическая оценка ситуации проведена на территории двух из них: ПГТ Гранитогорск и село Арал Кишлак, оба относятся к аульному округу Андас батыр. Данный округ состоит из 4 сел (помимо упомянутых: Андас батыр и Кенес). Общее население округа 9120 человек. На сегодня в округе зарегистрировано 5 юридических лиц в сфере малого предпринимательства, а также 118 крестьянских хозяйств, которые используют земельные участки для животноводства и растениеводства. Также, в округе Андас батыр функционируют 1 кафе, 8 продуктовых магазинов, 3 АЗС, 1 аптека, 2 хлебопекарни, 1 кирпичный завод. Указанная информация дана местными органами власти по всему округу Андас батыр.

Ниже, приведена информация по каждому из выбранных населенных пунктов (ПГТ Гранитогорск и с. Арал-Кишлак), взятая непосредственно в ходе проведенных интервью.

#### Важные статистические данные (по данным районного Агентства статистики)

##### Гранитогорск

<b>Общее количество жителей</b>	1262 человека			<b>Количество дворов</b>	399
<b>Дети до 18 лет</b>	680	<b>Молодежь (18-29)</b>	98	<b>Пожилые</b>	160
<b>Мужчины</b>	143	<b>Женщины</b>	181		
<b>Социально-значимые объекты</b>					
<b>Школа</b>	есть*	<b>Медпункт</b>	есть	<b>Детсад</b>	нет*
<b>Инфраструктура</b>					
<b>Водоснабжение</b>	есть	<b>Электричество</b>	есть	<b>Транспорт в нас./пункте</b>	нет
<b>Газоснабжение</b>	нет*	<b>Дом культуры (досуг)</b>	нет	<b>Транспорт м/у нас./пунктами</b>	нет*
<b>Базар</b>	нет	<b>Швейная мастерская</b>	нет	<b>Парикмахерская</b>	нет
<b>Аптека</b>	нет	<b>Продуктовый магазин</b>	есть	<b>Другое (Интернат)</b>	есть*

##### *Комментарии:*

- Данные по количеству мужчин и женщин учитывают только жителей в возрасте 30-60 лет.
- Между селами отсутствует общественный транспорт, функцию которого выполняют местные жители в качестве частного извоза на собственных автомобилях. Ранее общественный транспорт функционировал.
- На момент оценки в селе прокладывался газопровод, планируется газификация домов.
- В поселке имеется школа, которая требует ремонта, а в зимнее время достаточно холодно.
- В поселке работает интернат для детей, где обучаются и живут дети со всего района
- По словам представителей местных органов власти в поселке планируется строительство новой школы и детского сада.

##### Арал-Кишлак

<b>Общее количество жителей</b>	485 человек			<b>Количество дворов</b>	76
<b>Дети до 18 лет</b>	92	<b>Молодежь (18-29)</b>	48	<b>Пожилые</b>	99
<b>Мужчины</b>	116	<b>Женщины</b>	130		
<b>Социально-значимые объекты</b>					
<b>Школа</b>	есть*	<b>Медпункт</b>	нет*	<b>Детсад</b>	нет
<b>Инфраструктура</b>					
<b>Водоснабжение</b>	нет*	<b>Электричество</b>	есть	<b>Транспорт в нас./пункте</b>	нет
<b>Газоснабжение</b>	нет*	<b>Дом культуры (досуг)</b>	нет	<b>Транспорт м/у нас./пунктами</b>	есть*
<b>Базар</b>	нет	<b>Швейная мастерская</b>	нет	<b>Парикмахерская</b>	нет
<b>Аптека</b>	нет	<b>Продуктовый магазин</b>	нет	<b>Другое</b>	нет

##### *Комментарии:*

- Данные по количеству мужчин и женщин учитывают только жителей в возрасте 30-60 лет.

- В селе имеется школа для начальных классов, которая требует ремонта. Остальные дети учатся в школе соседнего села, куда их возят на школьном автобусе.
- Местное население использует для питьевых и бытовых нужд грунтовую воду, которая обеспечивается за счет работы собственных колонок (глубина 5-10 метров). Часть населения, которая не имеет собственных колонок, берет воду у соседей. По словам жителей, вода поступает в малом количестве, а зимой часто замерзает.
- В селе на главное улице имеется газопровод, который был проложен за счет самих жителей. Однако уже более 2-х лет газификация домов не обеспечена.
- Общественный транспорт ходит 2 раза в день и в большей степени предназначен для перевозки детей с с. Арал-Кишлак в школу. В других случаях жители пользуются частными такси.
- По словам представителей местных органов власти в поселке планируется строительство новой школы и медицинского пункта.

### **Занятость населения**

Основной источник доходов местного населения Гранитогорская выезд с целью заработка на стороне. Преимущественно выезжает молодежь (для учебы в ВУЗах и ССУЗах) и лица в возрасте 25-45 лет для работы в крупных городах Казахстана (в большей степени в Алматы, Тараз, районный центр Мерке) в сфере строительства, разведке и добыче полезных ископаемых на рудниках. Некоторые, обладающие востребованной специальностью выезжают за рубеж, в крупные российские города. Практически все местные жители, которые смогли устроить свою жизнь в другом городе, стараются остаться. Оставшаяся часть населения получает доход от: оказания небольших услуг по ведению хозяйства «...*ходят по шабашкам...*», подсобной работы в строительстве, работой на полях. Несколько жителей занимается пчеловодством, однако в последние годы их доходы снизились из-за ограничений, связанных с границей (ограничена свобода перемещения). Незначительная часть населения имеет доход от продажи ягод.

Жители с. Арал-Кишлак в большей степени (порядка 80%) остаются в селе и не имеют работы (лишь 20% выезжает на заработки). Основной источник заработков, это непостоянные разовые услуги: работа в качестве грузчиков, работа на полях, подсобная работа в строительстве.

Лишь ограниченная часть населения обоих сел имеет в собственности земельные участки для посевов и занимается фермерством (выращивают пшеницу, люцерну, свеклу, ячмень). Достаточно большая часть населения имеет в качестве единственного источника доходов – государственные пособия. Жители ведут подсобное хозяйство, некоторые держат скот (лошади, овцы, коровы) в небольшом количестве, выращивают овощи для собственного потребления.

Большинство женщин занимаются домохозяйством. В ПГТ Гранитогорск женщины также работают в бюджетных организациях (школа, интернат, почта). Незначительная часть занимается мелким бизнесом (торговля). Абсолютное большинство женщин с. Арал-Кишлак домохозяйки.

По словам местных жителей, скотоводством в регионе практически не занимаются из-за отсутствия пастбищных угодий. Лишь некоторые держат скот в небольшом количестве для собственных нужд: «... *самое многое, небольшой табунчик в 20 голов у одного...*». Орошаемые земли используются преимущественно для посевов растений в качестве корма для скота. Небольшие участки (огороды) используются для выращивания овощей, которых недостаточно для запасов на зиму.

В целом необходимо отметить невысокие доходы местного населения обоих сел.

### **Питьевое водоснабжение**

Водообеспечение ПГТ Гранитогорск производится за счет водных ресурсов р. Аспара. По поселку пролегает водопровод, имеются очистные сооружения (отстойники). Местные жители удовлетворены качеством воды, вместе с тем по их словам очистные сооружения – «отстойники» нередко требуют очистки и вероятно модернизации: *«...с водой бывают перебои, но не жалуемся...»*. Состояние трубопровода постоянно отслеживается и при необходимости очищается общими усилиями. Вероятно, что существующая система очистки воды не отвечает санитарным нормам.

Население с. Арал-Кишлак не имеет питьевой воды. Водоснабжение производится за счет неглубоких колонок (5-10 метров), самостоятельно пробуренных в собственных дворах. По словам респондентов, вода плохого качества: *«...бывает даже червяки выходят...»*.

### **Электроэнергия**

Электросети имеются в обоих селах, обеспечивая население электричеством в полном объеме.

### **Транспортные коммуникации**

Транспортное сообщение производится за счет частных такси. Общественный транспорт не функционирует в обоих селах. Поскольку в с. Арал-Кишлак отсутствует школа для средних и старших классов для них организован школьный автобус, который возит детей в соседнее село (около 5 км.). Этим же автобусом, который курсирует 2 раза в день, пользуются все жители села.

Ранее между Гранитогорском и с. Воскресеновка (населенный пункт рядом с пограничным пунктом в 12 км., является своего рода центральным селом в регионе) функционировал общественный транспорт. По словам респондентов: *«...в этом году из-за забастовки таксистов... и наверное потому что люди мало ездят»*, по этому маршруту общественные автобусы прекратили движение.

В обоих селах имеется центральная автодорога с асфальтовым покрытием, проходящая через весь населенный пункт. Качество дороги в Гранитогорске – удовлетворительное. В с. Арал-Кишлак в прошлом году был произведен капитальный ремонт дороги. Внутренние дороги обоих сел не имеют качественного покрытия. Автодороги до населенных пунктов в хорошем состоянии.

### **Досуг населения**

В обоих селах практически отсутствует досуг для населения, в особенности для молодежи. При школах функционируют кружки для школьников: музыка, танцы, тогызкумалак, футбол. Нет общественных мест для организации мероприятий, кинотеатров, клубов, домов культуры и прочего. Отсутствует организация досуга для пожилых.

### **Взаимоотношения между жителями**

В ПГТ Гранитогорск основной национальный состав населения представлен следующим образом (по примерным данным): казахи - 50%, русские – 40%, несколько семей – турки (3-4 семьи). В с. Арал-Кишлак проживает порядка 40% курдов и турков, и 60% казахов.

По словам респондентов, жители обоих сел живут дружно, не отказывают в помощи друг другу. Практически все жители знают друг друга на протяжении многих лет. Вместе с тем культура ежедневных общих встреч для свободного общения отсутствует: *«... у каждого свои сериальчики, в основном сидим дома, чтобы каждый день собираться, такого нет ...»*.

### **Потребности и проблемы, с которыми сталкивается местное население**

*(здесь не включены потребности и проблемы, указанные в описании предыдущего пункта)*

#### **Поливная вода**

В регионе имеется 17155 га орошаемых земель, из которых фактически орошается 6200 га. В большей степени водоснабжение происходит за счет Большого Чуйского Канала – БЧК. По словам представителей казахстанских местных властей кыргызская сторона по межправительственному соглашению должна выдавать 56 млн. кубических метров, однако в прошлом году Казахстан получил лишь 16 млн. куб. метров. Необходимо отметить, что эти данные являются общими и только частично относятся к р. Аспара, поскольку БЧК лишь в небольшой мере питается за счет ее вод.

Количество поливной воды остается проблемой для населения прибрежных сел (преимущественно проживающих в низовьях реки), в связи, с чем жители вынуждены снижать фермерскую активность, отказываясь от посевов и снижая поголовье скота вследствие отсутствия травяного покрова на присельных пастбищах. Об этом в большей степени высказывались жители Арал-Кишлака.

По словам жителей Гранитогорска в поливной воде они обеспечены в полной мере, поскольку река протекает по территории населенного пункта и в селе имеется водопроводная сеть. Однако необходимо отметить, что население данного поселка активно не занимается фермерством, используя воду в основном для полива собственных небольших огородов.

На сегодня в ущелье горы планируется строительство дамбы высотой порядка 100 метров для обустройства водохранилища объемом в 35 млн. куб. метров для распределения и водообеспечения региона водой в летний период. В случае успешной реализации данного проекта казахстанская сторона будет обеспечена поливной водой порядка 35 000 га. Местные органы власти видят в строительстве дамбы решение проблемы с водообеспечением. Вместе с тем, на сегодня производятся исследовательские работы, и вопрос о строительстве не решен. Для принятия решения и создана межправительственная комиссия.

#### **Обустройство заградительного сооружения на границе между двумя странами**

Ранее граница между двумя странами на уровне ПГТ Гранитогорск проходила по верхней границе холма, тем самым оставляя реку Аспара на территории Казахстана. Вследствие создания таможенного союза между тремя странами (Казахстан, Россия, Белоруссия) граница была изменена, и на сегодня проходит по руслу реки. По всей территории границы с Казахстанской стороны проложено заградительное сооружение в виде колючей проволоки. Это создает определенные затруднения для местного населения, основной из которых является ограничение в выпасе скота. Ранее домашний скот выпасался вдоль реки, и на сегодня местными жителями приходится снижать поголовье скота из-за отсутствия корма и невозможности выпасать скот вдоль реки. Пастбища в горах также невозможно использовать, поскольку граница не позволяет проводить скот по горным тропинкам: *«... наверху пастбища невозможно, потому что дорога делится на две страны...»*.

Более строгие правила пересечения границ влияют и на доходы пчеловодов. Заградительное сооружение ограничивает свободу передвижения в горах и не позволяет использовать более выгодные места для пасеки.

Создание заградительных сооружений также ограничивает население в свободном сборе ягод, грибов в горах, а также отдыхе на природе (около реки, либо поход в горы). Строительные материалы, такие как песок, щебень, гравий, по словам жителей также стали недоступны. Пересечение границы теперь строго отслеживается (нельзя подходить к границе ближе чем 50м.) и возможно наложение штрафа за незаконное перемещение.

### **Другие потребности и возможности развития**

Меркинский район (к которому относятся Гранитогорск и Арал-Кишлак) является буферной зоной, поэтому скот постоянно проходит вакцинацию. Респонденты с казахстанской стороны отмечают наличие нелегального скота (требует дополнительного изучения), который пригоняют из Кыргызстана. Вкупе с недостатком финансирования мероприятий по вакцинации скота в Кыргызстане, создается угроза вспышки болезней. Необходимы единые требования по вакцинации скота между странами.

Местные жители Гранитогорска отмечают необходимость аптеки. На данный момент ближайшая аптека находится в с. Воскресеновка (12км.). Ранее в селе функционировал аптечный пункт, который закрылся в большей степени, по словам одного из респондентов, по причине приобретения продукции местными жителями в долг. Решение проблемы возможно путем организации доставки медикаментов из с. Воскресеновка с помощью местных таксистов по предварительному заказу.

Существует потребность в организации кредитования (займа) населения для приобретения крупных товаров либо продукции мелким оптом. Местное население преимущественно имеет небольшие доходы, поэтому исключается возможность единовременных крупных покупок и приобретений. К примеру: уголь, сено и другое, что позволило бы сэкономить на мелком опте и времени, затрачиваемое на поиск и организацию покупки. *«...Вот тоже хочу взять кредит, не выезжая брать на хозяйство. Для себя хотя бы сена купить, или чтобы в магазин не ходить лишний раз, закупить сразу побольше, что нужно. На год сумма 100000-200000 (тенге) устроила бы. Вот я получаю 20000, за год рассчиталась бы. 10000 отдавала, на 10000 жила бы. Для себя особо много и не надо...»*, мнение одного из респондентов, жительницы Гранитогорска. В этих целях возможна разработка кредитной программы (на возвратной основе) для поддержки местного населения с механизмами отслеживания возвратов денежных средств, которые впоследствии переходят для нужд следующего человека в соответствии с очередностью.

Необходима организация досуга для населения, к примеру: открытие кинотеатра, бильярдного клуба, спортивного зала. Особо актуальным является организация досуга для пожилых, путем открытия различных клубов по интересам, такие как игра в шахматы, домино и других игр либо организации места для «вечернего общения».

Некоторые респонденты высказались о необходимости организации мини-мастерских по ремонту бытовой техники: телевизор, холодильник, мелкая бытовая техника, компьютер. Решение этой проблемы также возможно путем организации обучающих курсов для мастеров с последующей поддержкой мини-предпринимательства. Другой идеей может стать организация сборки корпусной мебели, путем обучения и небольшого кредита на развитие (до 2000 долларов США).

Недалеко от ПГТ Гранитогорск имеется радиоактивное пятно, место старого «хвостохранилища». В этом участке высокий радиационный зонд, вследствие чего, по словам местных жителей, ранее

был зафиксирован падеж домашнего скота. Существует потребность в бетонировании поверхности данного участка либо сооружения заградительных конструкций от скота.

В 2-5 метрах от центральной автодороги, проходящей вдоль Гранитогорска, имеется крутой склон. Дорога в некоторых местах не имеет защитных сооружений от внезапного съезда автомобиля по склону вниз, в особенности при гололеде. Местные жители опасаются возможных аварий.

#### **Готовность населения к участию**

Местное население в целом помогает друг другу, однако общественная активность практически не развита. В отличие с Кыргызстаном здесь не ведется деятельность НПО. Для вовлечения местных жителей в коллективные мероприятия по развитию села потребуется больше усилий и времени, однако здесь также развито чувство взаимопомощи.

Вместе с тем, в с. Арал-Кишлак жители проявили инициативу и путем сбора собственных денежных средств провели газопровод вдоль улицы. Данный факт демонстрирует готовность местного населения вкладывать в улучшение и развитие собственного села, однако потребуется тщательная проработка плана действий, прозрачная организация и координация планируемых мероприятий.

#### **Научно-технический и человеческий потенциал**

В регионе научно-технический и человеческий потенциал крайне низкий или отсутствует. Респонденты отметили, что в основном трудоспособное, имеющее образование и специализацию население уезжает в другие города, крупные населенные центры, зарубеж (преимущественно в Россию). ПГТ Гранитогорск в период «советского союза» обладал большим техническим и человеческим потенциалом, поскольку здесь функционировала крупная горно-обогатительная фабрика, производились составные части вагонных составов. Многие узкие технические специалисты проживали и работали в данном населенном пункте. На сегодня население поселка преимущественно пожилое, которое обладая знанием и опытом, вместе с тем за 20 лет застоя наверняка потеряла требуемую квалификацию. Трудоспособное население в возрасте 40-50 лет, которое обладает знаниями и опытом, имеет специальное образование, выехало за пределы Гранитогорска, живет и работает в более крупных городах.

Исторически население села Арал-Кишлак в большей степени являются фермерами и скотоводами, поэтому здесь не создавались научно-технические базы и на сегодня ситуация с миграцией населения схожа с Гранитогорском: обладающие знанием и опытом жители, выехали за пределы населенного пункта.

#### **Государственные программы, реализуемые в регионе**

**Развитие отрасли сахарной свеклы** находится на государственном субсидировании. На 1 га. посевов выделяют 60000 тенге в качестве дотации, предоставляют семена с условием возврата при сборе урожая. Минеральные удобрения, гербициды и прочие «химикаты» продают с 40% скидкой. Водообеспечение также субсидируется. В регионе имеется завод по производству сахара, который может принимать продукцию. Однако полноценную реализацию программы ограничивает недостаток количества поливной воды. Так в этом году было засеяно 2036 га сахарной свеклы, но количество урожая не достигло запланированной отметки. В следующем году планируется засеять сахарной свеклой 2600 га, однако если сезон будет таким же засушливым, возможно будут проблемы с урожайностью. Необходимо также отметить, что местные фермеры



недовольны программой, поскольку занимаясь выращиванием свеклы, они терпят убытки: «... нам говорят, занимайтесь свеклой, а потом не дают воду...». Получение субсидий и семян также вызывает некоторые затруднения, а выращивание свеклы – тяжелый труд. Эти затруднения вызывают у фермеров нежелание заниматься выращиванием сахарной свеклы. Более того, как отметил один из респондентов, регион не сможет обеспечить сырьем завод по переработке сахарной свеклы в полной мере. Кроме того, в условиях таможенного союза (Казахстан, Россия, Белоруссия) производство сахара становится невыгодным с экономической точки зрения. Необходимо развивать кормовые культуры для поддержки скотоводства, которое более близко для большинства местного населения.

**Программа «Сыбага» по развитию животноводства.** Данная программа рассчитана на период 2010-2015гг. и предназначена для обеспечения мясной продукции. Здесь выдаются кредиты для крестьянских хозяйств на закупку местного и племенного скота для скрещивания и воспроизводства чистопородного скота (скрещивание происходит до 4 поколения). Вместе с тем в программе существуют недостатки. Количество желающих принять участие в программе достаточное. Однако большой список требуемых документов (27 наименований), необходимость в залоговом обеспечении и его заниженная оценка создают трудности в реализации программы. На сегодня кредиты выданы 4 хозяйствам на общую сумму 3,975,000 тенге на приобретение 198 голов. Многие отказываются в процессе подготовки документации. Сбор документов осложняется также и тем, что в основном уполномоченные органы находятся в районном центре (с. Мерке), тогда как крестьянские хозяйства находятся далеко.

Более крупные проекты в сфере сельского хозяйства поддерживаются Агрокредитными корпорациями (КазАгро), например **КазАгроФинанс** развивает молочное направление, откорм площадки. По мнению респондентов, здесь работа более налажена.

**Программа «Бизнес 2020»** по развитию предпринимательства. Условия выдачи кредита – любой бизнес-проект под 14% годовых, из которых 7% покрывает государство. В рамках программы предусмотрено обучение населения ведению бизнеса.

В рамках **«Дорожной карты»** для бизнеса проводятся коммуникации (электричество, водообеспечение, дороги и др.) в поддержку местных фермерских и скотоводческих хозяйств. Вместе с тем, населенные пункты Арал-Кишлак и Гранитогорск не охвачены данной программой.

**Компания КазАгроСмарт**, при иностранном участии, **планирует строительство комплекса**, где будут расположена мясо-молочная товарная ферма под который Акиматом Меркинского района выделены земельные площади. На момент проведения оценки производились проектные мероприятия и исследовательские работы. Планируется, что будут обеспечены работой порядка 500-600 человек из числа местного населения на заготовке кормов, в качестве гидротехников, механизаторов, доярок и др.

## ОЦЕНКА СИТУАЦИИ

### с. Чалдавар и с. Чолок-Арык, Кыргызская Республика

#### Важные статистические данные (на основании устных данных АйылОкмоту)

##### Чалдавар

<b>Общее количество жителей</b>	7600 человек				
<b>Дети до 18 лет</b>	2500	<b>Молодежь (18-29)</b>	20-30%	<b>Пожилые</b>	670
<b>Мужчины</b>	ок. 3500	<b>Женщины</b>	ок. 4100		
<b>Социально-значимые объекты</b>					
<b>Школа</b>	есть*	<b>Медпункт</b>	есть	<b>Детсад</b>	есть*
<b>Инфраструктура</b>					
<b>Водоснабжение</b>	есть*	<b>Электричество</b>	есть	<b>Транспорт в нас./пункте</b>	нет
<b>Газоснабжение</b>	нет	<b>Дом культуры (досуг)</b>	нет*	<b>Транспорт м/у нас./пунктами</b>	есть*
<b>Базар</b>	есть*	<b>Швейная мастерская</b>	есть*	<b>Парикмахерская</b>	есть
<b>Аптека</b>	есть*	<b>Продуктовый магазин</b>	есть	<b>Другое</b>	нет

##### *Комментарии:*

- В селе имеются 3 школы.
- В селе имеется Фельдшерско-амбулаторная больница (ФАБ) и группа семейных врачей (ГСВ).
- В селе имеется 1 детсад, который, по словам жителей, не имеет недостатка в местах для детей.
- Обеспеченность централизованным водоснабжением населения составляет 23%, остальная часть населения имеет собственные неглубокие скважины либо пользуется водой соседей.
- На территории села имеется мини-рынок, который работает один раз в неделю.
- Существующий дом культуры находится в аварийном состоянии и в настоящий момент не функционирует.
- В селе имеются 4 аптеки, 3 парикмахерские, работают продуктовые магазины.
- Производственная инфраструктура представлена небольшой швейной мастерской, открыта токарная мастерская и дробильный цех.
- Транспортное сообщение с другими населенными пунктами хорошо налажено по основным маршрутам (районный центр, столицу): на постоянной основе функционирует общественный транспорт, местные жители оказывают услуги частного провоза, много попутного транспорта.

##### Чолок-Арык

<b>Общее количество жителей</b>	253 человек				
<b>Дети до 18 лет</b>		<b>Молодежь (18-29)</b>	118	<b>Пожилые</b>	19
<b>Мужчины</b>		<b>Женщины</b>			
<b>Социально-значимые объекты</b>					
<b>Школа</b>	есть*	<b>Медпункт</b>	есть*	<b>Детсад</b>	нет
<b>Инфраструктура</b>					
<b>Водоснабжение</b>	есть*	<b>Электричество</b>	есть	<b>Транспорт в нас./пункте</b>	нет
<b>Газоснабжение</b>	нет	<b>Дом культуры (досуг)</b>	нет	<b>Транспорт м/у нас./пунктами</b>	нет*
<b>Базар</b>	нет	<b>Швейная мастерская</b>	нет	<b>Парикмахерская</b>	нет
<b>Аптека</b>	нет	<b>Продуктовый магазин</b>	есть*	<b>Другое</b>	нет

##### *Комментарии:*

- В селе имеется школа для начальных классов. Остальные дети учатся в школе соседнего села, куда их возят на школьном автобусе. На момент оценки, школа закрыта из-за отсутствия детей младше 10 лет.
- Местное население используют для питьевых и бытовых нужд воду р. Аспара, которая обеспечивается за счет проложенного водопровода. Имеются 2 отстойника для воды, в качестве водоочистных сооружений. По словам жителей, водопровод требует частичного ремонта. Более подробно описано ниже.
- Между селами имеется общественный транспорт, который не обеспечивает в полной мере потребность в пассажирских перевозках. Жители пользуются собственными автомобилями, попутным транспортом, либо верховыми лошадьми.
- В селе имеются 2-3 мини-магазинов, однако жители предпочитают приобретать продукты и другие товары народного потребления в с. Чалдавар (делают закуп раз в неделю). Данные мини-магазины

имеют ограниченный ассортимент.

- Медицинский пункт расположен в здании местной начальной школы.

### **Занятость населения**

Основная занятость населения – сельское хозяйство: выращивание овощей (сахарная свекла, картошка и др.), зерновых культур, а также отгонное скотоводство (жайлау находится примерно в 30км. пути от с. Чолок-Арык). У многих жителей имеются земельные наделы, причем и у тех, кто в основном занимается скотоводством. Жители, в основном занимающиеся разведением скота выращивают для собственных нужд многолетние травы в качестве корма. Мужчины в основном являются фермерами и скотоводами. Помимо этого, некоторая часть местных жителей занята в строительной сфере, работая в различных строительных бригадах либо в индивидуально, оказывая услуги в частном порядке. По словам респондентов, лица занимающиеся строительством и ремонтом домов, имеют постоянный доход и не заинтересованы уезжать на заработки в другие города. Население обоих сел также получает доход от продажи молока, в основном для дальнейшей переработки и скота на рынке, расположенном в районном центре.

Работой на полях и разведением скота преимущественно занимаются мужчины, которым помогают дети мужского пола. Женщины в большей степени (80%) занимаются домашним хозяйством, в некоторых случаях помогая своим мужьям. Другая часть женщин занята в сфере общественного питания, торговле продуктами питания либо являются работниками бюджетной сферы (школа, дет.сад, почта, поликлиника). Необходимо отметить, что домохозяйки также стараются заработать различными способами, так например такую возможность предоставляет им таможенная граница между двумя странами в с. Чалдавар.

Села Чалдавар и Чолок-Арык отличаются от друг друга тем, что Чалдавар находится в непосредственной близости с постом границы между двумя странами. Для местного населения этого села вторым по значимости источником дохода является оказание услуг по переносу товаров народного потребления через границу с Казахстаном. По законодательству РК без таможенного декларирования допустимая норма провоза составляет не более 50 кг. Тем самым эти нормы вынуждают казахстанских предпринимателей распределять товар между несколькими лицами, что является возможностью для заработка значительной части женского населения и молодежи с. Чалдавар, и незначительной части населения с. Чолок-Арык. Мужская часть населения в этом виде услуг задействована в меньшей степени.

Жители с. Чолок-Арык в большей степени являются скотоводами, высаживая многолетние травы лишь для собственных нужд в качестве корма для скота. Женщины преимущественно занимаются ведением домашнего хозяйства и помогают мужской части семьи в уходе за скотом. Уровень жизни населения села ниже среднего уровня, однако сами жители: «... в целом довольны жизнью...». Практически все жители имеют собственный скот, который исчисляется от 10 до 500, 1000 голов скота на одно домохозяйство. За последние два года скот резко упал в цене, поскольку из-за отсутствия корма предложение на него превысило спрос. Данный факт вызывает некоторое беспокойство жителей. Несколько семей (2-3 семьи) занимаются торговлей, имеют небольшие магазины для продажи некоторых видов продуктов (в основном, население Чолок-Арыка производит закупку продуктов раз в неделю для собственных нужд в с. Чалдавар).

Кыргызстанская молодежь старается уехать на заработки в районный центр, в столицу, соседние государства (Казахстан и Россию). Оставшиеся, помогают родителям в ведении хозяйства (посевы, разведение скота), но преимущественно оказывает услуги по переносу груза через границу.

В селе Чалдавар несколько развит малый бизнес: имеются пекарня, продуктовые магазины, кафе. С периодичностью раз в неделю работает минерынок, есть токарный цех. Достаточно большое количество кафе и магазинов расположены в непосредственной близости к пограничному пункту. По словам одного из респондентов около 15% активного населения – это частные предприниматели и/или работающие в частном предпринимательстве (данные требуют более тщательного анализа), и вместе с тем по наблюдениям и словам респондентов доходы общей массы населения остаются ниже среднего уровня. Таким образом, развитие малого бизнеса в регионе скорее решит проблему занятости, нежели повысит доходы населения.

В целом, необходимо отметить, что в обоих селах высока доля безработных среди экономически активной части населения. Основная масса населения занимается домохозяйством, работает по найму, либо оказывает разовые услуги, в связи с чем доходы местных жителей крайне низкие.

### **Питьевое водоснабжение**

В регионе реализовывалась государственная программа «Питьевая вода», которая, по словам респондентов, не смогла обеспечить население водой в полной мере. Так например в с. Чалдавар обеспечение питьевой водой осуществляется скважинами, которые охватывают всего 23% всех домов. В селе в советское время было пробурено и обустроено 12 скважин на воду, из которых на сегодня работают только 4 (глубина около 80 метров), а вода поступает только 4 часа в сутки. Остальная часть местного населения либо организовала собственные неглубокие скважины (около 12-20 метров), либо берет воду у соседей из этих же скважин. По словам респондентов, вода на данную глубину залегания не предназначена для питья. Существует потребность в централизованном водообеспечении с. Чалдавар.

Население с. Чолок-Арык в свою очередь также испытывает недостаток в водообеспечении. В целях питьевого и бытового водопотребления жители используют воду р. Аспара, для чего в селе проведен водопровод по центральной улице и произведен монтаж водоочистительного сооружения в виде 2-х водоотстойников (вода накапливается в накопителе, отстаивается в нем и далее течет по трубопроводу), который требует периодического очищения. Данное сооружение было проложено за счет средств международного гранта. По словам жителей, водопровод был проложен некачественно, что приводит к необходимости постоянной замены труб. Поэтому его работоспособность на данный момент ограничена, а жители испытывают недостаток в питьевой воде. За работоспособностью «водоотстойников» следит староста села.

Отсутствие в летний период поливной воды вынуждает местное население отказываться от ведения огородов. Овощи и фрукты закупаются с базара (работает раз в неделю), где фрукты завозятся с Иссыкульского региона, а овощи с села Александровка. Только жители, имеющие собственные небольшие скважины, имеют возможность выращивать овощи для собственных нужд. Вместе с тем урожая недостаточно для заготовок на зиму. Стоимость собственной мини-скважины (в с. Чалдавар) составляет порядка 50000 сомов (около 1000 долл. США), что является значительной суммой для местного населения.

### **Электроэнергия**

Населенные пункты в Кыргызстане обеспечены электроэнергией в полной мере, однако нередко вследствие аварий, обрывов электропроводов и плановых ремонтных работ случаются перебои. Вероятно, устаревшее оборудование и электропровода подлежат полной замене, поскольку несмотря на то, что респонденты отмечают наличие электричества в домах, некоторые

высказывают сожаление о частых отключениях (до 3-4 суток). Износ электротрассы также влияет на эффективность работы водяных насосов в с. Чалдавар (см. выше).

### **Транспортные коммуникации**

Транспортное сообщение между селами Чолок-Арык и Чалдавар возможно за счет автодороги между селами протяженностью около 8 км. Данная автодорога не имеет полноценного асфальтового покрытия, в связи с чем здесь ограничено движение общественного транспорта. В регионе пассажирские перевозки полностью осуществляются частными предпринимателями, которым не выгодно содержать данный маршрут. Для частичного решения вопроса администрацией Айылокмоту была достигнута договоренность о постоянной работе двух рейсов в день между селами (за исключением воскресенья) преимущественно в целях перевозки детей в школу в с. Чалдавар (на момент проведения оценки школа в с. Чолок-Арык не функционировала). На сегодня коммуникации между жителями двух сел возможно путем передвижения на собственных либо попутных автомобилях, либо верхом на лошадях. Местное население выражает сожаление о качестве данной автодороги.

Вместе с тем, качество внутренних дорог обоих сел также остается низким. Так например, только центральная улица в с. Чалдавар, ведущая от пограничного поста в районный центр, имеет асфальтовое покрытие. С. Чолок-Арык также не имеет благоустроенных дорог. Существует потребность в качественном покрытии внутренних дорог обоих сел.

### **Досуг населения**

В селе Чолок-Арык практически не организован досуг населения, в частности для молодежи. Нет общественных мест для организации мероприятий, отсутствует кинотеатр, молодежный клуб. В здании школы в редких случаях молодежь самостоятельно проводит дискотеки. При школе также есть небольшие кружки борьбы, дзюдо, танцев для школьников, но само здание требует ремонта.

В селе Чалдавар, как в крупном населенном пункте при школах имеются культурно-оздоровительные кружки: футбол, бокс, волейбол и другие виды. Организовываются районные, областные турниры по различным видам спорта. Однако местные жители отметили, что большинство детей не посещает кружки, поэтому в селе существует проблема досуга детей и молодежи. Также отсутствует кинотеатр, дом культуры находится в аварийном состоянии. В обоих селах отсутствует организация досуга для пожилых, взрослых.

### **Потребности и проблемы, с которыми сталкивается местное население**

*(здесь не включены потребности и проблемы, указанные в описании предыдущего пункта)*

### **Поливная вода**

Недостаток поливной воды является острой проблемой для местного населения, в особенности тех, кто занимается фермерством. Напряженность ситуации и недовольство местного населения в связи с недостатком воды характеризует проведенный митинг фермеров у границы летом этого года с требованием к администрации Айылокмоту обеспечить поливной водой их посевы. По словам респондентов, на митинг приехал Аким района, которому удалось разрешить ситуацию на мирном уровне. Также по их словам, претензии казахстанской стороне не предъявлялись.

### **Окружающая среда**

Существует проблема замусоривания территории, в частности полиэтиленовыми пакетами, упаковочными материалами и пластиковыми бутылками. Более того, ветреная погода разносит отходы (в особенности полиэтиленовые пакеты) по территории населенных пунктов, в том числе и с территории так называемой «свалки», куда вывозится ТБО со всего района. Отходы нескольких населенных пунктов фрунзенского района (айылокмоту, к которому к нему относятся и села, где проводилась оценка), вывозятся в «исторически» закрепленное место для их хранения. Данная территория официально не закреплена в качестве полигона для ТБО и соответственно не оборудована для его сбора, захоронения и утилизации. Недостаток также присутствует в специализированной технике по сбору и вывозу отходов. Денежные средства на обустройство полигона отсутствуют, а подготовка проектно-сметной документации постоянно откладывается. На сегодня вывоз отходов производится силами Айылокмоту (в обоих селах), однако большие объемы не позволяют осуществлять их своевременный вывоз. Необходимо отметить особо, что русло реки Аспара, в которой на момент проведения оценки было без воды, захлавлено различными видами ТБО.

По мнению одного из респондентов необходимо введение отдельного сбора ТБО и строительство завода по его переработке/утилизации. Вместе с тем, другими респондентами было оговорено, что перед началом внедрения отдельного сбора отходов, необходима тщательная подготовка и информационно-образовательная работа с местным населением. Менталитет местных жителей, вкуче с условиями ограниченности кухонных комнат у большинства жителей (сложно выделить отдельное место 3-5 разным пакетам/ведрам для отходов в небольшом помещении) не позволит реализовать концепцию отдельного сбора ТБО в полной мере. Было также отмечено, что в регионе не так много жителей, чтобы возникла необходимость управлять отходами путем отдельного сбора и соответственно тратить ресурсы.

Другими проблемами охраны окружающей среды были названы: необходимость в проведении лесопосадок вдоль р. Аспара с целью укрепления берегов, а также необходимость в озеленении сельских территорий.

### **Скотоводство**

В регионе существует недостаток присельных пастбищ. Невозможность использовать имеющиеся пастбища в полной мере обусловлена отсутствием мостов через некоторые реки протекающие в горах. На сегодня организован Пастбищный комитет, который призван решить эти вопросы, в частности путем строительства мостов.

Вместе с тем ощущается нехватка кормов для скота. С этого года скотоводы стараются собрать корм для скота, сажают многолетние травы на своих участках.

Вакцинация скота, консультации по уходу за скотом производится на платной основе (в районе работают 3 ветеринара). Государство выделяет бесплатные вакцины, однако они ограничены в количестве. По словам респондентов, в прошлом году среди скота была вспышка болезни «ящюра».

### **Другие потребности и возможности развития**

Регион требует развития бизнес среды, необходимы поддерживающие новые инициативы и бизнес-проекты. Ниже, приведены несколько идей респондентов по развитию бизнеса.

Большое количество местного населения занимается скотоводством. Многие жители обоих сел держат коров, молоко которых (как первичное сырье) сдают в перерабатывающий цех в населенном пункте «Беловодск», расположенный в Московском районе в 70 км. Вывоз молока у местных фермеров производится 7-ю молоковозами, которые находятся в частном владении у местных предпринимателей. В свою очередь живой скот вывозится на скотный рынок в районном центре с. Карабалта (в 30 км.), который работает раз в неделю (воскресенье). Некоторые фермеры также вывозят живой скот в столицу, в г. Бишкек либо в село Токулук. Вследствие отсутствия перерабатывающих цехов, лишь в редких случаях производится продажа освежеванных туш скота на рынках (в основном в живом виде). Тем самым регион обладает большим потенциалом для открытия мясомолочного перерабатывающего цеха и производства мясомолочной продукции, который может обеспечить дополнительные рабочие места для местного населения. На сегодня скот и молоко, в качестве сырья импортируется в другие области республики.

Ранее (в период «советского союза»), в регионе функционировал швейный цех, который обеспечивал работой около 1000 человек (на данный момент не функционирует). На сегодня в с. Чалдавар работают несколько швей. По словам респондентов они имеют постоянные заказы, но вследствие отсутствия швейных машинок, оверлогов заказы по времени выполняются достаточно длительно. Потенциал развития швейного дела в регионе достаточный. Существует большой интерес к швейной продукции предпринимателей соседних стран: Казахстана и России (невысокая стоимость продукции, хорошее качество шитья), а в селе проживают бывшие сотрудники швейного цеха. Тем самым открытие и организация швейного цеха обосновано наличием кадрового потенциала и обеспеченности спроса на швейную продукцию. Необходима организация работы швейного цеха, приобретение швейного оборудования, обеспечения сотрудничества с более известными зарубежом компаниями, которые производят швейную продукцию. Интерес со стороны местных жителей имеется: *«... чем бегать на морозе, под дождем и в жару на тамошне, лучше работать на постоянном месте...»*, высказывает свое мнение одна из респондентов.

Респондентами также были высказаны другие идеи по развитию бизнеса, которые все же требуют более тщательного анализа. Поскольку регион является в большей степени сельскохозяйственным, открытие других перерабатывающих цехов (переработка картофеля, огурцов, помидоров, а также шкур), зернодробильных цехов также является актуальным.

В обоих селах отсутствует общественная баня. Местные жители пользуются собственными либо соседними банями. Общественная баня позволяет сэкономить: дешевле заплатить за ее пользование, нежели готовить собственную, еженедельно отапливая ее углем и при этом затрачивать дополнительное время.

На сегодня вся сельско-хозяйственная техника в регионе находится в частных руках и постепенно приходит в негодность из-за превышения амортизационного срока. Обновление техники невозможно по причине отсутствия дополнительных финансовых средств (возможно, вследствие отсутствия навыков планирования и сбережения доходов у местных жителей). В весенне-осенний период ощущается постоянный недостаток комбайнов, тракторов, сеятельного оборудования. Необходимо создание МТС, которое будет иметь собственную технику для сбора урожая.

Главой Айылокмоту была высказана мысль об открытии единого производственного предприятия, в котором будут открыты все направления деятельности: перерабатывающее производство, в том числе мясомолочной продукции, дробильный цех, пекарня, МТС и др. направления деятельности

управляемые одной администрацией. Это обусловлено тем, что оба села не являются многонаселенными, поэтому нет необходимости в открытии отдельных цехов.

Большое количество граждан Казахстана пересекает границу с Кыргызстаном с целью приобретения продуктов, тканей, одежды, автозапчастей и прочих товаров народного потребления на крупном оптовом рынке «Дордой», рядом с г. Бишкек (от пограничного пункта в селе Чалдавар порядка 80 км.). Организация и строительство мини-оптового рынка в с. Чалдавар станет альтернативой рынку «Дордой» и будет способствовать развитию региона, что позволит обеспечить рабочие места для местных жителей.

В с. Чалдавар большое количество людей готовых открывать и развивать собственное дело. По словам одного из респондентов, 50% жителей имеют кредиты (в основном для бизнеса, а также на приобретение товаров в магазинах), что демонстрирует готовность людей кредитоваться.

### **Готовность населения к участию**

В регионе работают общественные организации, которыми проводятся различные мероприятия и семинары (так недавно был проведен круглый стол по развитию медиации). В селах имеются общественные активисты, местные меценаты среди предпринимателей. Молодежь, которая работает в других городах, нередко оказывает спонсорскую помощь жителям своего села. Общественная активность более развита, нежели в Казахстане. Местные НПО достаточно активно ведут деятельность в регионе.

Готовность большинства жителей вкладывать денежные средства в какие-либо мероприятия низкая. Вместе с тем, местное население готово принимать участие в различных строительных работах, озеленении населенных пунктов и других мероприятиях. В населенных пунктах Кыргызстана высока степень мотивации участия в коллективном труде.

### **Научно-технический и человеческий потенциал**

В регионе научно-технический и человеческий потенциал крайне низкий или отсутствует. По словам респондентов, все кто обладает специфическими знаниями, необходимыми навыками и опытом работы живут и работают в Бишкеке, либо в других городах ближнего зарубежья: *«...Ученые, выдающиеся врачи, уже никого нет. Все переехали, кто куда, даже за рубеж. У нас только выходцы из нашего села. Ученые все в Бишкеке...»*. Научно-технические базы в обоих селах отсутствовали и ранее.

### **Государственные программы, реализуемые в регионе**

В регионе, по словам респондентов, практически не реализуются государственные программы поддержки. Программа «Чистая вода» приостановлена по причине отсутствия финансирования. Государственная поддержка фермерских хозяйств в виде дотаций на приобретение семян для посевов не функционирует по причине определенных трудностей, таких как: необходимость предоставления залога и длительность оформления требуемой документации. По словам главы Айылокмоту: *«... Население не готово к этому, т.к. чтобы их получить, надо залог предоставить и еще в район каждый раз ездить, чтобы все оформить. Овчинка выделки не стоит...»*.

Единственная государственная программа по обеспечению ветеринарной помощи, которая предоставляет бесплатную вакцинацию скота. Но здесь также имеются трудности: недостаток



препаратов в достаточном количестве, ограниченный список болезней подлежащих вакцинации, а услуги ветеринара оказываются на платной основе.

#### **Взаимоотношения между жителями**

Регион является многонациональным. В с. Чалдавар самой многочисленной нацией являются киргизы (около одной трети всего населения), достаточно большое количество курдов и турков. Другие нации проживающие в регионе это узбеки, чеченцы, казахи, уйгуры составляют оставшуюся часть населения. В с. Чолок-Арык абсолютное большинство жителей – киргизы.

Несмотря на многонациональный состав, по словам респондентов, местные жители дружелюбно относятся друг к другу, конфликтных ситуаций не возникало. Практически все жители знают друг друга на протяжении многих лет. Взаимоотношения на уровне добрососедских, вместе с тем культура ежедневных общих встреч для свободного общения отсутствует: *«... у каждой хозяйки свои дела, практически нет свободного времени... общаемся время от времени, либо если пересекаемся по делам...»*.

## **ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ГРАЖДАНАМИ ОБОИХ СТРАН**

Взаимоотношения между гражданами обеих стран можно оценить как дружеские. Многие имеют родственников, друзей и знакомых в соседних государствах, с которыми постоянно в контакте. Ранее, до обустройства заградительного сооружения (не более чем 5 лет назад) ученики из Кыргызстана обучались в ПГТ Гранитогорск (Казахстан). Пересечение границы детьми производилось на основании справочной документации и пропуска. В последние два года стало сложнее переходить границу (только через пропускной пункт) и на сегодня лишь не более 2-3 детей учатся в соседней стране.

Граждане Казахстана приграничных населенных пунктов учатся в высших и средне-специальных учебных заведениях Кыргызстана, приезжают получать стоматологические и медицинские услуги (обследование, лечение в больнице и др.). Помимо этого, пересекают границу для приобретения товаров народного потребления, продуктов питания, автомобильных запчастей (прежде всего в районном центре Карабалта и г. Бишкек). Причина – более низкая стоимость услуг и товаров в Кыргызской Республике.

Граждане Кыргызстана в основном пересекают границу в целях посещения родственников, друзей и знакомых. Жители ближайших сел приглашают друг друга по случаю проведения праздников, похорон и других мероприятий. Вместе с тем некоторые из них имеют постоянную занятость (прежде всего в с. Воскресеновка – на границе и районном центре Мерке), работая в строительной либо животноводческой сфере. Частота пересечения границы – разная, от 2-3 раз в неделю до раз в месяц либо раз в квартал. В среднем периодичность – раз в неделю.

Конфликтных ситуаций между жителями приграничных населенных пунктов нет. Недостаток в количестве поливной воды вызывает недовольство у фермеров, однако все остается на уровне разговоров и в открытый конфликт не перерастает. Дружеские и родственные связи остаются прочными.

## **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**

Разделение воды между Казахстаном и Кыргызстаном производится согласно принятому в 1948 году соглашению о водоразделе реки Аспара по следующей схеме: Казахстан - 62%, Кыргызстан – 38% всего объема воды. На сегодня распределительный пункт стоит на территории Казахстана, в ПГТ Гранитогорск. Эти вопросы решаются на уровне Министерств.

Респонденты кыргызской стороны высказывают пожелание о пересмотре данного соглашения: *«...хотя бы 50/50 разделили бы, нам бы хватило...»*, обосновывая это тем, что по научным данным 80% источников воды, за счет которой формируется река Аспара, находятся на территории Кыргызской Республики.

Распределительный пункт стоит на казахстанской стороне, в ПГТ Гранитогорск. Респонденты с кыргызской стороны выражают сожаление, что обустройство колючей проволоки не позволяет отслеживать водораспределение и уровень воды, поскольку доступ к распределительному узлу запрещен. В прошлые года Казахстан не имел возможности забора воды в полном объеме, тогда как в этом году были построены «быстротоки – лотковая сеть», что позволяет, по их мнению, беспрепятственно забирать воду. Строительство дамбы в ближайшем будущем возможно решит проблему недостаточного количества поливной воды.

Качество водных ресурсов р. Аспара оценивается местными жителями обеих стран как хорошее. Лотковая система, по которой протекает река со стороны Кыргызстана, не позволяет скоту подходить к воде. В то время как со стороны Казахстана возможность водопоя и пастбы скота вдоль русла реки ограничивает заградительное сооружение, которое определяет границу между странами. Также было отмечено, что в связи с отсутствием пастбищ и снижением травяного покрова на территории Казахстана местные жители вынуждены сокращать поголовье скота. По словам респондентов, по сравнению с прошлыми годами количество скота сократилось. Тем самым возможная вероятность загрязнения реки вследствие ведения скотоводства в русле реки Аспара, респондентами исключается (данные требуют дополнительного анализа).

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО ОЦЕНКЕ**

### **Цель оценки**

Проведение анализа ситуации по населенным пунктам бассейна р. Аспара для поиска альтернативных источников дохода и возможностей рационального использования ресурсов местным сообществом

### **Методы оценки**

- индивидуальные полу-структурные дискуссии,
- глубинные интервью (с ключевыми информантами),
- фокус-группы с местными жителями,
- наблюдение.

### **Количество респондентов, принявших участие в оценке**

Общее количество опрошенных: <b>53 чел.</b>	Казахстан	Кыргызстан
- Представители государственных структур	<b>12 чел.</b>	<b>5 чел.</b>
- Местные жители, разных возрастных групп	<b>20 чел.</b>	<b>16 чел.</b>
• из них, женщин	<b>8 чел.</b>	<b>6 чел.</b>