В условиях горной местности в основном обеспечивают воду для домашнего хозяйство женщины. (Гуломов Мирзохайдар)

СОЗДАНИЕ УСТОЙЧИВОГО СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ОБЩИННЫХ УСЛОВИЯХ ГОРНЫХ РЕГИОНОВ (Tajikistan)

ТАШКИЛИ НИЗОМИ УСТУВОРИ ИДОРАКУНИ ВА НИГОХДОШТИ СИСТЕМАИ ОБИ НУШОКИ ДАР ШАРОИТИ ДЕХОТИ КУХИСТОН

DESCRIPTION

Снабжение питьевой водой, отвечающей санитарным нормам, и оздоровление окружающей среды имеют жизненно важное значение, особенно в общинах, где они расположены в условиях горных регионов. Снабжение качественной питьевой водой имеет также важнейшее значение для многих видов традиционных и культурных мероприятий общин в горных регионах. Однако вопрос устойчивого содержание и качественного обслуживание систем питевого водоснабжение в общинных условиях является проблемным вопросом, которое требует отдельного подхода и соответствующие путей решения.

Снабжение питьевой водой, отвечающей санитарным нормам, и оздоровление окружающей среды имеют жизненно важное значение, особенно в общинах, где они расположены в условиях горных регионов. Снабжение качественной питьевой водой имеет также важнейшее значение для многих видов традиционных и культурных мероприятий общин в горных регионах. Однако вопрос устойчивого содержание и качественного обслуживание систем питьевого водоснабжение в общинных условиях является проблемным вопросом, которое требует отдельного подхода и соответствующие путей его решения.
Таким образом, проектные критерии при строительство линиии водообеспечении питевой водой, которой поддерживаются со стороны Программа Помощи и Поддержки Развития Горных Регионов (проект Фонда Агахана) учитываются технические, санитарно-гигиенические, социально-экономические, институциональные, экологические факторы, а также местные особенности при участии общин, которые определяют характеристики будущего устойчивого содержания и его эксплуатации реализуемых проектов.
В цельях эффективного планирования и управления системы питевого водоснабжением и обеспечение санитарно-гигиеническим нормам на уровне общины со стороны Программа Помощи и Поддержки Развития Горных Регионов проводиться подготовка и обучение членов общин для создания устойчивого структуры управления водопользовния и на основе участие общин принимаются инициативы по реализации принятого планов, в том числе в реализации планов по обеспечение и содержание питьевой водой в общинах.
Ответственнный момент остаётся содержания и обеспечение устойчивости реализованых проектов по обеспечении питевой водой среди общинах. Исходя из этого Программа Помощи и Поддержки Развития Горных Регионов на основе Законодтельство республики Таджикистана по создании Асоциации водопользователей организованны Общинное управление и содержание систем питьевой водой на общественных началах.
Согласно установленным нормам и правилам водопользования общин для каждого кубического метра используемый воды установлено норматив и на основе этого

LOCATION

Location: село Арзанова, Файзабадский район, Tajikistan

Geo-reference of selected sites

- 69.33885, 38.57889

Initiation date: 2017

Year of termination: 2018

Type of Approach

- ☐ traditional/ indigenous
- ☐ recent local initiative/ innovative
- ☑ project/ programme based

норматива, каждый домовладелец по отдельности имеет счётчик-водомер, которой установлены в панел учёта воды село. Расход воды и одновременно плату за количество использованной воды конролируется согласно данным установленных учётчикам со стороны руководство общин и согласно оплату и сбор финансов обеспечивают дальнейшую устойчивость проекта и его экплуатация.

Идёт сборка общинная счётчик расхода питьевой воды перед его установка (Гуломов Мирзохайдар)

APPROACH AIMS AND ENABLING ENVIRONMENT

Main aims / objectives of the approach

Систематизировать плату за использованной питьевой водой со стороны общин в село Арзанова и обеспечить устойчивость проекта в село Арзанова Файзабадском районе, Таджикистан.

Conditions enabling the implementation of the Technology/ ies applied under the Approach

- **Social/ cultural/ religious norms and values**: С целью обеспечение дальнейшего устойчивости проекта необходимо организоваь оплату за используемой питьевой водой. Если сообщество этого вопроса обсудила на общем собрании село и установила правила, то оно принимается как внутренный законь и каждый домовладелец дольжен оплатить за количество используемой воды и никто не должень остаться в долгу.
- **Availability/ access to financial resources and services**: Жители село оплачивают за используемой количество согласно установленного тарифа.
- **Institutional setting**: В условиях село Арзанова при фасилитации Программа Помощи и Поддержки Развития Горных Регионов было организованно Сельская Организация, которое в его функции входить управление Село согласно ресурсов и возможностей. Для этого в условиях село Арзанова имеется План развития село и село и в плане включено необходимости решение каждого проблемного вопроса село. Село для решение проблемных вопросов действует согласно данного плана.
- **Collaboration/ coordination of actors**: При реализации проекта организованно слаженное сотрудничество между Программой Поддержки и Помощи Развитие Горных Регионов, местных соответствующих государственных структур село и сельская община.
- **Legal framework (land tenure, land and water use rights)**: Имеются соответствующие государственная законодательсства по создании управленческих структур по рациональной использовании питьевой воды.
- **Policies**: Орган местной самоуправлении село Арзанова в общем собраниии село обсудило и определил нормативи по использование питьевой воды и согласно этого норматива сообщество платить за каждый кубический метр используемой воды Сельскому Организацию. Оплачиваемая сумма собирается согласно установленных документации село и контролируется его расхода со стороны Общего собрания Сельской Организации.
- **Land governance (decision-making, implementation and enforcement)**: В село имеетстся фермеры, которое имеют небольшие земли и они нуждются в поливном и питевой водой. Фермеров в этом вопросе руководить председатель Сельской организации.
- **Knowledge about SLM, access to technical support**: Проект технически поддержанно со стороны SDC- Шведцарское Техническое Агенство по Сотрудничество, местных государственных структур, Программой Поддержки и Развитие Горных Регионов и община село Арзанова
- **Workload, availability of manpower**: В условиях село имеются достаточная рабочая сила. При необходимости Сельская Организация мобилизирует сообщество на выполнение определённых работ

Conditions hindering the implementation of the Technology/ ies applied under the Approach

PARTICIPATION AND ROLES OF STAKEHOLDERS INVOLVED

Stakeholders involved in the Approach and their roles

What stakeholders / implementing bodies were involved in the Approach?	Specify stakeholders	Describe roles of stakeholders
local land users/ local communities	Жители село, Местный орган самоуправлении село (Сельская организация), соответствующие местные государственные структуры	Государственные структуры организовали соответствующие легалные документы по реализации проекта, общинна предоставила

		согласно План развитие село проект предложения и протокол общего собрание село о необходимости проекта и в этом документе определил готовности вклада сообществ по реализации проекта.
community-based organizations	Местный орган самоуправление село (Сельская Организация)	Жители село при составление плана развитие село определили проблему обеспечение питьевой водой первым приоритетом и в этом плане им стало необходимо обеспечить устойчивость проекта и через своё обязательство по оплаты количество использованной питьевой воды они обеспечивают устойчивость проекта.
NGO	Заинтересованные стороны в этом проекте является первым очередом сам Сельская Организацияи его члены-водопользователи.	Сельская Организация управляет устойчивость проекта и его члены заинтересованны в достатке и обеспечение питьевой водой.
private sector	Членами Сельская Организация является частный сектор и они в своём очередь являются водопользовательми.	Частный сектор использует питьевая вода и оплачивает стоимость количество использованного воды.
local government	Местный органы самоуправление -они заинтересованны в обеспечение население питьевой водой.	Они содействуют община согласно существующих законодательства на решение проблемы и устойчивость проекта
national government (planners, decision-makers)	Сектор санитарно-эпидемиологическая, земельный комитет, комитет по охране природы.	Сантарно-эпидемиологическая сектор файзабадский район контролирует качество воды и эпидемиологическая обстановка проекта, земельный комитет вопрос землепользование проекта и в своё очередь комитет по охране природы безопасность проекта по вопросам природопользованием проекта.
international organization	Финансирования и выпольнение Проекта фасилитировал Программа Помощи и поддержки Развитие Горных Регионов . При строительстве проекта било использованно донорские поддержки Шведцарское Агенство по Развитии (SDC). Они заинтересованны в целевом использовании выделенных финансов и устойчивость проекта.	Сельская организция за устойчивость проекта, Санитарно-эпидемологическая служба за соблюдением санитария и гигиена проекта, Комитет охраны природы за првилам природопользование проекта.

Involvement of local land users/ local communities in the different phases of the Approach

	none	passive	external support	interactive	self-mobilization	
initiation/ motivation				✓		Фасилитатор проекта-Программа Помощи и Поддержки Развития Горных Регионов, Сельская Организация -исполнитель проекта
planning				✓		Фасилитатор проекта-Программа Помощи и Поддержки Развития Горных Регионов, Сельская Организация -исполнитель проекта
implementation				✓		Фасилитатор проекта-Программа Помощи и Поддержки Развития Горных Регионов, Сельская Организация -исполнитель проекта
monitoring/ evaluation				✓		Фасилитатор проекта-Программа Помощи и Поддержки Развития Горных Регионов, Сельская Организация -исполнитель проекта

Flow chart

На схеме по рисунку видно, что каждый домовладелец имеет отдельная линия подача воды и перед подача стоит счётчик измерения подаваемой воды. Каждый конец месяц председатель Сельский Организации отнимает показатели счётчиков и предъявляет использовательям питьевой воды счёт на количество израсходованной воды и сумма. После получение счёта домохозяйства согласно предоставленного счёта оплачивают стоимость использованного воду.

Author: Гуломов Мирзохайдар

Decision-making on the selection of SLM Technology

Decisions were taken by
- [ ] land users alone (self-initiative)
- [x] mainly land users, supported by SLM specialists
- [ ] all relevant actors, as part of a participatory approach
- [ ] mainly SLM specialists, following consultation with land users
- [ ] SLM specialists alone
- [ ] politicians/ leaders

Decisions were made based on
- [x] evaluation of well-documented SLM knowledge (evidence-based decision-making)
- [ ] research findings
- [ ] personal experience and opinions (undocumented)

TECHNICAL SUPPORT, CAPACITY BUILDING, AND KNOWLEDGE MANAGEMENT

The following activities or services have been part of the approach
- [x] Capacity building/ training
- [x] Advisory service
- [ ] Institution strengthening (organizational development)
- [x] Monitoring and evaluation
- [ ] Research

Capacity building/ training

Training was provided to the following stakeholders
- [ ] land users
- [ ] field staff/ advisers

Form of training
- [ ] on-the-job
- [ ] farmer-to-farmer
- [ ] demonstration areas
- [ ] public meetings
- [ ] courses

Subjects covered

Проводился специальный тренинг по систему водопользования и устойчивого содержание проекта

Advisory service

Advisory service was provided
- [x] on land users' fields
- [ ] at permanent centres

Со строны Сельской Организации водопользовательям даётся соотвествующие консультатции.

Monitoring and evaluation

В районе Файзабад имеются районный офис Программа Помощи и Поддержки Развитие Горных Регонов и оно периодично организует технический мониторинг проекта

FINANCING AND EXTERNAL MATERIAL SUPPORT

Annual budget in USD for the SLM component
- [x] < 2,000
- [ ] 2,000-10,000
- [ ] 10,000-100,000
- [ ] 100,000-1,000,000
- [ ] > 1,000,000

Precise annual budget: n.a.

Проект финансировался со строны SDC-Шведцарское Оргнизазии по Кооперацию и Сотрудничество

The following services or incentives have been provided to land users
- [x] Financial/ material support provided to land users
- [x] Subsidies for specific inputs
- [ ] Credit
- [ ] Other incentives or instruments

Financial/ material support provided to land users

Сельская Организация участвовало на установку счётчиков и соответсвующих к счётчикам оборудований.

	partly financed	fully financed
equipment: machinery обеспеченно со строны донора безпалатно		✓

Labour by land users was
- [x] voluntary
- [ ] food-for-work
- [ ] paid in cash
- [ ] rewarded with other material support

IMPACT ANALYSIS AND CONCLUDING STATEMENTS

Impacts of the Approach

	No	Yes, little	Yes, moderately	Yes, greatly
Did the Approach empower local land users, improve stakeholder participation? Водопользователи имеют знанию и опыт по устойчивости содержание проекта				✓
Did the Approach help land users to implement and maintain SLM Technologies? Водопользователи убеждениы в справедливости подхода проекта				✓

Main motivation of land users to implement SLM

- [ ] increased production
- [ ] increased profit(ability), improved cost-benefit-ratio
- [ ] reduced land degradation
- [ ] reduced risk of disasters
- [ ] reduced workload
- [x] payments/ subsidies
- [ ] rules and regulations (fines)/ enforcement
- [x] prestige, social pressure/ social cohesion
- [ ] affiliation to movement/ project/ group/ networks
- [ ] environmental consciousness
- [ ] customs and beliefs, morals
- [x] enhanced SLM knowledge and skills
- [ ] aesthetic improvement
- [x] conflict mitigation

Sustainability of Approach activities

Can the land users sustain what hat been implemented through the Approach (without external support)?

- [ ] no
- [x] yes
- [ ] uncertain

Существует устойчивая система управление проекта через Сельская Организация

CONCLUSIONS AND LESSONS LEARNT

Strengths: land user's view

- В условия село функционирует Сельская Оргнизация
- Необходимое оборудование обеспеченно со стороны донором
- Жителе село принимали проекта хорошо

Strengths: compiler's or other key resource person's view

- Структура управление село работает нормально
- Жители село воспринимали проекта хорошо
- Справедливости в проекте

Weaknesses/ disadvantages/ risks: land user's viewhow to overcome

- Малого опыта водопользователей Накапливают опыть
- Малого знание водопользователей Организация обучение жителей село
- Смена управлпние село НЕобходимо подготовить резервов

Weaknesses/ disadvantages/ risks: compiler's or other key resource person's viewhow to overcome

- Отсутствие материальная заинтересованности руководителей Сельская Организация Необходимо организоват систему стимулирование структуру
- Низкая уровень знаний и опыть водопользователей Необходимо повысить уровень знаний и опыть водопользователей
- Текучесть руководителей село Необходимо организовать резерв кадров.

REFERENCES

Compiler

MIZROBSHO AMIRBEKOV

Editors

Reviewer

Farrukh Nazarmavloev

Date of documentation: June 11, 2018

Last update: July 27, 2018

Resource persons

- SLM specialist

Full description in the WOCAT database

https://qcat.wocat.net/en/wocat/approaches/view/approaches_3853/

Linked SLM data

n.a.

Documentation was faciliated by

Institution

- SDC Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC Swiss Agency for Development and Cooperation) - Switzerland

Project

- Environmental Land Management and Rural Livelihoods (ELMAR)
- Mountain Societies Development Support Programme, Tajikistan

Key references

- Вестник Программа Помощи и Поддержки Развитие Горных Регонов: г. Душанбе

This work is licensed under Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareaAlike 4.0 International