

Yuri A. Mun

4, Botkina Str., apt. 16, Tashkent, Uzbekistan 100048
Phone: (+998 97) 339-03-18, e-mail: yuriym83@gmail.com

EDUCATION:

- **The National University of Uzbekistan**, Biology and soil-science faculty, 2000-2004.
Bachelor of Science degree in Biophysics.
- **Lodz University (Poland)**, Department of Biological Sciences, 2004-2006,
Internship. Research assistantship

VOLUNTEERING EXPERIENCE:

- **Environmental club Eremurus (Uzbekistan)**

1994 – present Facilitator on Environmental workshops, editor of environment publication and project manager.

- **Youth Environmental Network of Uzbekistan (UzYEN)**

2006 – 2007 Coordinator of the thematic direction «Alternative energy and energy efficiency»

- **EarthCorps (USA, WA)**

2008, June – December International crew member of EarthCorps (Native revegetation techniques, Restoration techniques and maintenance, Volunteer management, Slope/erosion stabilization, Restoration monitoring)

- **Youth Environmental Network of Uzbekistan (UzYEN)**

2009, September – 2010, September National coordinator of Youth Environmental Network of Uzbekistan (UzYEN)

PROFESSIONAL DEVELOPMENT:

- June, 2010 – present - Deputy director NGO “Contact”
- December, 2009 - May, 2010 - Climate change program coordinator UzYEN
- October-December, 2009 - Country Moderator of E-discussion on theme “Road to Copenhagen: Climate Change and Poverty in CA countries” UNDP
- August, 2009 – Consultant for the preparation of educational materials on climate change. GEF SGP
- April, 2009 – Workshop coordinator on “The youth involvement in solving environmental problems” and “Youth for the clean Bulak-su river!”. American Embassy.
- January, 2008 – Workshop coordinator on “Climate change”. SPARE
- September, 2007 – Group manager on “The First National Youth Environmental Forum of Uzbekistan: Youth, environment and sustainable development”. UNEP;
- July, 2007 – Group manager on “How to become a leader?!” workshop, “Kelajak Ovozi”. Fund Forum;
- May, 2007 – Project manager of “Energy efficiency and wintering”. SPARE;
- April, 2007 – Workshop coordinator on “The youth involvement in solving environmental problems” and “Youth for the clean Bulak-su river!”. UNDP.
- The best initiator of Kelajak Ovozi of 2007”, “The first respondent”, “Water recourse management”, The summer ecological camp of Alma-Ata, the summer ecological camp of Tashkent.

AWARDS:

- The golden medal from “Kelajak Ovozi” for “The best Initiator of 2007”

SKILLS:

- Excellent knowledge at Windows 2000/XP/Vista, MS Office, Internet, Adobe Photoshop, PageMaker.
- Languages: Russian (native), English (Intermediate), Polish (fluently);
- Possess a driving license

MEMBERSHIP:

- Youth Environmental Network of Uzbekistan (UzYEN), Youth Environmental Network of Central Asia (CAYEN), Climate Action Network (CAN)

REFERENCES:

Available upon request

Автобиография

Я, родился в 19983 году в городе Ташкент. Уже с детства я интересовался биологией. В 7 классе я стал членом экологического клуба «Эремурус» и в старших классах самостоятельно проводил экологические семинары для младших школьников, и совместно с другими членами клуба ежемесячно выпускал экологическую школьную газету. В 2000 году я поступил в Национальный университет Узбекистана на биолого-почвенный факультет. И в 2004 году продолжил образование в Польше. В 2006 году я присоединился к Молодежной экологической сети Узбекистана (МЭСУз) и до 2007 года я был координатором тематического направления «Альтернативная энергетика и энергосбережение». В 2008 году я стал участником международной программы EarthCorp (Seattle, USA). И после успешного окончания данной программы я продолжил экологическую деятельность в МЭС Уз. В 2009 году я стал национальным координатором МЭСУз. В этом же году, я начал изучать проблему изменения климата, и в августе 2009 я стал консультантом по подготовке образовательного материала по изменению климата для Программы малых грантов ГЭФ. В октябре 2009 году меня пригласили быть страновым модератором электронной дискуссии на тему «По дороге в Копенгаген: изменение климата и бедность в странах ЦА». До мая 2010 был программным координатором по изменению климата в МЭСУз. С июня 2010 являюсь заместителем директора Общественного экологического ресурсного центра «Контакт».

Юрий Мун
(+989 97) 339-03-18
yuriym83@gmail.com

Project name

Introduction of alternative small-scale and energy-efficient technologies in rural communities of Uzbekistan.

Executors

Ecological Club «Eremurus», the initiative group of the Youth Environmental Network of Uzbekistan (Uz YEN), with the support of the Association of extreme and mountain tourism of the Republic of Uzbekistan.

Target group: rural craftsmen, representatives of the Mahalla Committees, teachers in rural schools and colleges, school children.

Introduction

In Uzbekistan, the main energy sources are non-renewable (oil, gas and coal), and are often misallocated. Many rural people use inefficient technologies at home for heating during the cold season or for cooking. All this increases the amount of energy consumed, and as such, there is not enough coal, firewood or gas in the winter time (coal, firewood, gas), which is not enough in the winter time.

This lack of gas and electricity primarily affects schools and hospitals. In rural areas in the winter not enough gas and electricity, on which primarily affect schools and hospitals. Therefore, rural people in some districts need to purchase and collect firewood, which negatively affects the biodiversity of these areas. In particular, the buffer zones of protected natural areas suffer tremendously from this lack of alternate energy sources, a vivid example of this are buffer zones of protected natural areas.

Promoting alternative small-scale and energy-efficient technologies (micro hydropower, biogas, solar ovens and solar collectors), in addition to encouraging energy-efficient activities (insulation, energy-efficient bulbs, etc.) among rural communities in Uzbekistan, will allow for a more efficient use of renewable and nonrenewable energy sources. In addition, this will have a positive impact on the welfare of local people, and will also help significantly reduce greenhouse gas emissions, as well as a positive impact not only on the welfare of local populations, but also.

Rural communities in Uzbekistan often have no information about the alternative small-scale and energy-efficient technologies. Trainings, seminars and workshops with rural communities, students and teachers can help change this situation.

The project aims to solve the following problems:

- 1) Low awareness of the available alternatives small-scale and energy-efficient technologies;
- 2) Low standard of living of rural people;
- 3) Deforestation.

Purpose of the project:

The purpose of the project is to implement small-scale alternative and energy-efficient technologies among the rural population of Uzbekistan and to change the attitude of local communities toward these technologies.

To achieve the goal we have the following objectives:

1. Collect and analyze information to determine the capacity of local alternative energy sources and possibilities of their use, identify the problems of these technologies and possible solutions to them;
2. Select small-scale alternative and energy-efficient technologies and adapt these technologies in the project areas;
3. Spread these technologies through schools, local governments, and the media. Conduct practical trainings and seminars.

Project area

The project area includes the buffer zones 5 reserves, of which 3 (Chatkal, Nurota and Hissar) are mountains and 2 (Zarafshan and Bada-Tugay) are forests. In all of them, local people engage in illegal logging of the forests.

Destruction of forests leads to a reduction in biodiversity. For example, in the Chatkal Reserve alone, there are over 275 species of animals and 1000 species of plants, among which 15% that are endemic to Uzbekistan. Consequently, the promotion of alternative small-scale and energy efficient technologies to villages in buffer zones will reduce the burden on the ecosystem reserves.

Expected results:

Upon completion of this project *we* will have obtained the following results:

Result 1. Detected potential local alternative sources of energy for use by local people. Identified problems of implementation of these technologies and their solutions.

Result 2. Selected and adapted small-scale alternative and energy-efficient technologies in the project area.

Result 3. Spread the information about small-scale alternative and energy-efficient technologies and to facilitate their implementation.

Stability

Using small-scale alternative and energy-efficient technologies will help reduce energy consumption. Accessibility and longevity of these technologies and their dissemination in the future will lead to their wider use among the local people that will positively affect the environment and significantly reduce greenhouse gas emissions. The quick return on investment of these technologies and the cost savings for the purchase of energy will lead to economic sustainability of the project and will help improve the economic status of the population, which will lead to the improvement of living standards and thus improve the social situation of local communities. The project will be established between NGOs working in the field of alternative energy, and local communities (mahalla committees, partnerships, entrepreneurs). After completion of the project, we will continue the cooperation and exchange of new information. Because children are more receptive to new information, the introduction of the principles of energy conservation among school children will be most effective. In the future this will change the attitude of the local population to alternative energy, increasing the use of these technologies.

Project team:

Yuri Mun	yuriym83@gmail.com	(+998 97) 339-03-18 (Project manager)
Soldatov Valentin	soldatovval@list.ru	(+998 97) 159-04-23
Povarich Aleksandra	povarich@alexandra.uz	(+998 97) 340-81-46

Project name

Introduction of alternative small-scale and energy-efficient technologies in rural communities of Uzbekistan.

Executors

Ecological Club «Eremurus», the initiative group of the Youth Environmental Network of Uzbekistan (Uz YEN), with the support of the Association of extreme and mountain tourism of the Republic of Uzbekistan.

Target group: rural craftsmen, representatives of the Mahalla Committees, teachers in rural schools and colleges, school children.

Introduction

In Uzbekistan, the main energy sources are non-renewable (oil, gas and coal), and are often misallocated. Many rural people use inefficient technologies at home for heating during the cold season or for cooking. All this increases the amount of energy consumed, and as such, there is not enough coal, firewood or gas in the winter time (coal, firewood, gas), which is not enough in the winter time.

This lack of gas and electricity primarily affects schools and hospitals. In rural areas in the winter not enough gas and electricity, on which primarily affect schools and hospitals. Therefore, rural people in some districts need to purchase and collect firewood, which negatively affects the biodiversity of these areas. In particular, the buffer zones of protected natural areas suffer tremendously from this lack of alternate energy sources, a vivid example of this are buffer zones of protected natural areas.

Promoting alternative small-scale and energy-efficient technologies (micro hydropower, biogas, solar ovens and solar collectors), in addition to encouraging energy-efficient activities (insulation, energy-efficient bulbs, etc.) among rural communities in Uzbekistan, will allow for a more efficient use of renewable and nonrenewable energy sources. In addition, this will have a positive impact on the welfare of local people, and will also help significantly reduce greenhouse gas emissions, as well as a positive impact not only on the welfare of local populations, but also.

Rural communities in Uzbekistan often have no information about the alternative small-scale and energy-efficient technologies. Trainings, seminars and workshops with rural communities, students and teachers can help change this situation.

The project aims to solve the following problems:

- 1) Low awareness of the available alternatives small-scale and energy-efficient technologies;
- 2) Low standard of living of rural people;
- 3) Deforestation.

Purpose of the project:

The purpose of the project is to implement small-scale alternative and energy-efficient technologies among the rural population of Uzbekistan and to change the attitude of local communities toward these technologies.

To achieve the goal we have the following objectives:

1. Collect and analyze information to determine the capacity of local alternative energy sources and possibilities of their use, identify the problems of these technologies and possible solutions to them;
2. Select small-scale alternative and energy-efficient technologies and adapt these technologies in the project areas;
3. Spread these technologies through schools, local governments, and the media. Conduct practical trainings and seminars.

Project area

The project area includes the buffer zones 5 reserves, of which 3 (Chatkal, Nurota and Hissar) are mountains and 2 (Zarafshan and Bada-Tugay) are forests. In all of them, local people engage in illegal logging of the forests.

Destruction of forests leads to a reduction in biodiversity. For example, in the Chatkal Reserve alone, there are over 275 species of animals and 1000 species of plants, among which 15% that are endemic to Uzbekistan. Consequently, the promotion of alternative small-scale and energy efficient technologies to villages in buffer zones will reduce the burden on the ecosystem reserves.

Expected results:

Upon completion of this project *we* will have obtained the following results:

Result 1. Detected potential local alternative sources of energy for use by local people. Identified problems of implementation of these technologies and their solutions.

Result 2. Selected and adapted small-scale alternative and energy-efficient technologies in the project area.

Result 3. Spread the information about small-scale alternative and energy-efficient technologies and to facilitate their implementation.

Stability

Using small-scale alternative and energy-efficient technologies will help reduce energy consumption. Accessibility and longevity of these technologies and their dissemination in the future will lead to their wider use among the local people that will positively affect the environment and significantly reduce greenhouse gas emissions. The quick return on investment of these technologies and the cost savings for the purchase of energy will lead to economic sustainability of the project and will help improve the economic status of the population, which will lead to the improvement of living standards and thus improve the social situation of local communities. The project will be established between NGOs working in the field of alternative energy, and local communities (mahalla committees, partnerships, entrepreneurs). After completion of the project, we will continue the cooperation and exchange of new information. Because children are more receptive to new information, the introduction of the principles of energy conservation among school children will be most effective. In the future this will change the attitude of the local population to alternative energy, increasing the use of these technologies.

Project team:

Yuri Mun	yuriym83@gmail.com	(+998 97) 339-03-18 (Project manager)
Soldatov Valentin	soldatovval@list.ru	(+998 97) 159-04-23
Povarich Aleksandra	povarich@alexandra.uz	(+998 97) 340-81-46

Название проекта: Продвижение маломасштабных альтернативных и энергоэффективных технологий среди сельского населения Узбекистана.

Исполнитель: Экологический клуб «Эремурус», инициативная группа Молодежной Экологической Сети Узбекистана (МЭС Уз), при поддержке Ассоциации экстремального и горного туризма Республики Узбекистан.

Целевая группа: сельские мастера, представители махаллинских комитетов, преподаватели сельских школ и колледжей, школьники старших и средних классов

Обоснование:

В Узбекистане основными источниками энергии являются невозобновляемые (нефть, газ и уголь), которые зачастую используются нерационально. Многие жители сельских местностей в быту для обогрева в холодный период или для приготовления пищи используют малоэффективные технологии. Все это увеличивает количество потребления энергоресурсов (уголь, дрова, газ), которых не хватает в зимнее время.

В сельских районах в зимнее время не хватает газа и электричества, от чего в первую очередь страдают школы и больницы. Поэтому жители некоторых районов вынуждены закупать и заготавливать дрова, что отрицательно сказывается на состоянии биоразнообразия, ярким примером этого являются буферные зоны охраняемых природных территорий.

Продвижение среди сельского населения доступных альтернативных и энергоэффективных технологий (миниГЭС, биогазовые установки, ветроустановки, солнечные печи и солнечные коллекторы), вкупе с энерго-эффективными мероприятиями (утепление, КЛЛ и т.д.), позволяющих использовать возобновляемые источники энергии или использовать невозобновляемые энергоресурсы максимально эффективно, положительно скажется не только на благосостоянии местного населения, но и значительно поможет уменьшить количество выбросов парниковых газов.

Сельские жители зачастую не обладают информацией о доступных альтернативных и энерго-эффективных технологиях и мероприятиях. Проведение обучающих семинаров и тренингов с местными жителями, школьниками и преподавателями помогут изменить сложившуюся ситуацию.

Таким образом, данный проект направлен на решение следующих проблем:

- 1) низкая информированность населения о доступных альтернативных и энерго-эффективных технологиях и об энергосбережении;
- 2) низкий уровень жизни местного населения;
- 3) вырубка лесов.

Цель проекта: Целью проекта является продвижение маломасштабных альтернативных и энерго-эффективных технологий среди сельского населения Узбекистана.

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

1. сбор и анализ информации для определения потенциала местных альтернативных источников энергии и возможности их использования, выявления проблем внедрения этих технологий и поиск возможных путей их решений;
2. подбор маломасштабных альтернативных и энерго-эффективных технологий и адаптирование данных технологий на проектных территориях;
3. распространение информации о данных технологиях через школы, местные органы самоуправления, СМИ. Проведение практических семинаров-тренингов.

Проектная территория:

Проектная территория включает буферные зоны 5 заповедников, 3 из которых (Чаткальский, Нуратинский и Гиссарский) горные и 2 (Зарафшанский и Бадай-Тугай) лесные. Во всех них ведется незаконная вырубка лесов местным населением. Уничтожение лесов влечет за собой сокращение биоразнообразия, которое только в Чаткальском заповеднике представлено более 275 видами животных, среди которых около 15% эндемиков Узбекистана, и свыше 1000 растений. Вследствие этого, продвижение альтернативных и энергоэффективных технологий в поселках, расположенных в буферных зонах, позволит снизить нагрузку на экосистему заповедников.

Ожидаемые результаты:

По окончанию данного проекта будут получены следующие результаты:

Результат 1. Определен потенциал местных альтернативных источников энергии для использования местными жителями. Выявлены проблемы внедрения этих технологий и определены пути их решений.

Результат 2. Подобраны и адаптированы маломасштабные альтернативные и энергоэффективные технологии на проектных территориях.

Результат 3. Распространена информация о маломасштабных альтернативных и энергоэффективных технологиях и оказано содействие их внедрению.

Устойчивость:

Использование маломасштабных альтернативных и энергоэффективных технологий поможет уменьшить потребление энергоресурсов. Доступность и долгосрочность данных технологий и их распространение в дальнейшем приведет к более широкому их использованию среди местного населения, что благоприятно отразится на окружающей среде и значительно сократит выбросы парниковых газов. Быстрая окупаемость данных технологий и экономия затрат на приобретение энергоресурсов приведет к экономической устойчивости данного проекта и поможет увеличить экономическое состояние населения, что повлечет за собой повышения уровня жизни и соответственно улучшит социальное положение местных сообществ. В ходе проекта будут налажены связи между общественными организациями, которые работают в сфере альтернативной энергетики, и местными сообществами (махаллинские комитеты, товарищества, предпринимателями). После окончания проекта будет продолжаться сотрудничество и обмен новой информацией.

Так как дети более восприимчивы к новой информации, то внедрение принципов энергосбережения среди школьников пройдет более эффективно. В будущем это позволит изменить отношение местного населения к альтернативной энергетике, что увеличит использование этих технологий.

Проектная группа:

Юрий Мун	yuriym83@gmail.com	(+998 97) 339-03-18 (Руководитель проекта)
Солдатов Валентин	soldatovval@list.ru	(+998 97) 159-04-23
Поварич Александра	povarich@alexandra.uz	(+998 97) 340-81-46



Глобальный
Экологический Фонд (ГЭФ)

www.thegef.org



Программа Малых Грантов

www.sgp.uz



Uzbekistan

Программа развития ООН
в Узбекистане

www.undp.uz

 **NORGES NATURVERNFORBUND**



Продвижение маломасштабных
альтернативных и
энерго-эффективных технологий
среди сельского населения
Узбекистана

Наша цель:

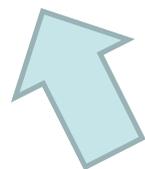


Продвижение маломасштабных альтернативных и энерго-эффективных технологий среди сельского населения Узбекистана и изменение отношения местных сообществ к данным технологиям.

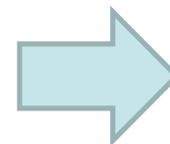


**Брикетные
прессы**

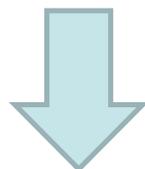
**Энергоэффективные
печи**



**Технологии,
которые мы
продвигаем**



Микро ГЭС



**Солнечные печи
коробчатого и
параболического типа**

Целевая группа:

Местные мастера

Учителя

Сельские жители

Школьники

Махаллинские комитеты



Поселок Кумушкан

Ташкентская область. Буферная зона Чаткальского заповедника.



Поселок Ухум

Джизакская область. Буферная зона Нуратинского заповедника.



Поселок Карапчи

Самаркандская область. Буферная зона Зарафшанского заповедника.



Поселок Гилан

Кашкадарьинская область. Буферная зона Гиссарского заповедника.



Поселок Таллык

Республика Каракалпакстан.

Буферная зона Бадай-тугайского заповедника.



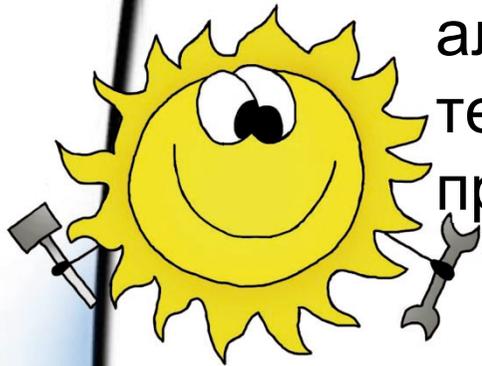


Задача1. Изготовление демонстрационных моделей маломасштабных альтернативных и энерго-эффективных технологий.

Для всех поселков планируется изготовить по 2 брикетных прессы, 2 энергоэффективные печи, 4 солнечные печи параболического типа, 8 солнечных печей коробчатого типа.

Дополнительно для поселков Ухум и Гиллан планируется изготовить по 2 микро ГЭС





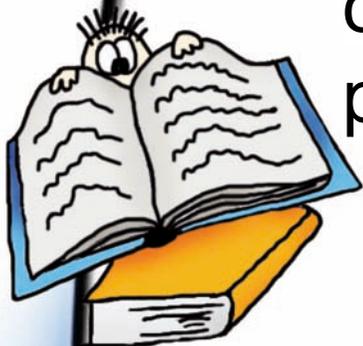
Задача 2. Продвижение маломасштабных альтернативных и энерго-эффективных технологий среди сельского населения на проектных территориях.

Планируется обучить по 30 школьников и по 15 взрослых с каждого поселка в ходе проведения недельного тренинга по сборке маломасштабных альтернативных и энерго-эффективных технологий в каждом поселке;

Установить у 15-ти активных участников тренинга альтернативные установки на условии, что проект покрывает только половину стоимости установок в виде инструментов и основных материалов для сборки;

Обучить по 30 школьников с каждого поселка в ходе проведения семинара по энергосбережению.

Задача 3. Изменение отношения местных сообществ к данным технологиям и распространение информации о них.



Планируется подготовить и выпустить 450 экземпляров методических пособий «Инструкция по созданию маломасштабных альтернативных и энерго-эффективных технологий».

Подготовить и выпустить 710 экземпляров итоговых публикаций по маломасштабным альтернативным и энерго-эффективным технологиям.

Провести итоговую выставку по маломасштабным альтернативным и энерго-эффективным технологиям в городе Ташкенте для всех желающих, СМИ, студентов технических ВУЗов, школьников, частных предпринимателей.



Что сделано:

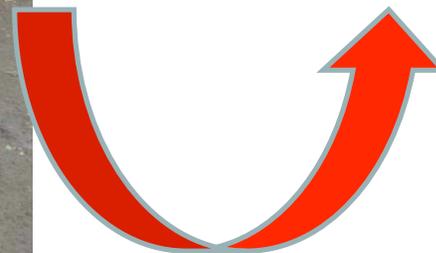
Изготовлены демонстрационные модели: брикетные прессы, энергоэффективные печи, солнечные печи коробчатого типа, солнечные печи параболического типа.

Разработаны программы семинаров по энергосбережению для школьников и недельных тренингов по сборке маломасштабных альтернативных и энергоэффективных технологий для взрослых и детей.

Разработаны и подготовлены для печати методическое пособие «Инструкции по созданию маломасштабных альтернативных и энергоэффективных технологий», схемы построения данных моделей.

На экологическом веб-сайте www.ecoport.uz создана и регулярно пополняется интернет страница проекта маломасштабных альтернативных и энергоэффективных технологий.

Альтернативные технологии – это **ПРОСТО!**





Смастерим

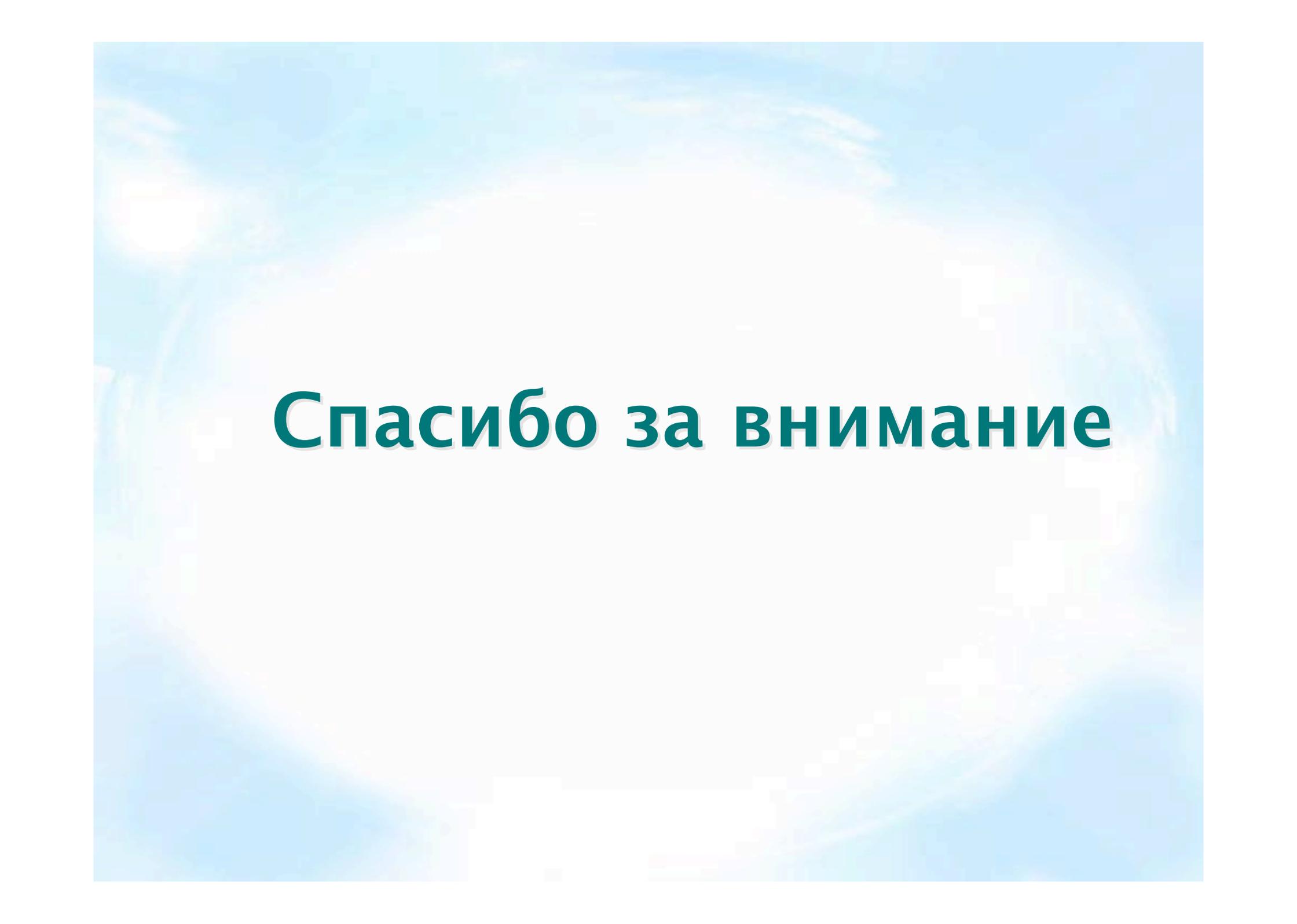
альтернативу

вместе!

ПРОЕКТ

ПРОДВИЖЕНИЕ МАЛОМАСШТАБНЫХ
АЛЬТЕРНАТИВНЫХ И

ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
СРЕДИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН



Спасибо за внимание