



Ministry of Natural Resources,
Ecology and Technical Supervision



Green Climate Fund (GCF) project implemented by the United Nations Environment Program Copenhagen Climate Center (UNEP-CCC) “Technical guidance and support for technology needs assessment (TNA) of sectors and development of a Technology Action Plan (TAP) in the Kyrgyz Republic”

Protocol

Round table on launching the Concept development process project on climate change mitigation through implementation and dissemination of climate technologies in waste management

Date	September 14, 2023
Time:	09:30 – 15:00
Venue:	Conference hall of the Ministry of Natural Resources, Ecology and Technical Supervision (Boulevard Erkindik, 2)
Participants	<ol style="list-style-type: none"> 1. James Haselip - Senior Advisor to UNEP-CCC 2. Paul Riemann - Project Officer for UNEP-CCC 3. Ala Druta - International expert consultant (Moldova) 4. Yuri Matveev - International expert consultant (Ukraine) 5. Aleksandr Temirbekov - Leading national consultant of the project on agriculture 6. Bogombaev Edilbek - National expert-consultant on energy 7. Mamakeev Aibek – Project Coordinator of the Climate Finance Center under MNRETS 8. Isken Dunkanaev - Project Assistant “Technology Needs Assessment” 9. Ekaterina Sakhvaeva – National expert consultant on water resources 10. Mamakeev Aibek - Project Coordinator of the Climate Finance Center 11. Isken Dunkanaev - Assistant of the project “Technology Needs Assessment” 12. Azamat Almazovich Nakenov – specialist in the production and technical department of the Tazalyk MP 13. Karimov Alibek Abdyganievich Specialist of the development and monitoring department of housing and communal services of Gosstroy 14. Moldokulov Kurmanbek Bishkek Development Agency, Director 15. Arstanbekova Asel - ESC Central Asia 16. Kubat kyzy Aizhan - Begreen Bishkek Ecology LLC 17. Aymov Bakhtiyar – expert on solid household waste 18. Sapazov H.R. - Eco Leader KG 19. Azhibekova A.B. – ALE APPD 20. Kakeshev B.D. – UVPK MNRETS 21. Sakiev N.K. – Head of MP BSP department 22. Kasymov B.O. – Geo Tel Expert engineering 23. Shevchenko V.V. – climate expert 24. Dzhalbieva I. J. – ARIS M&E 25. Abdyldaev D. – climate expert 26. Isabekova B. – UNDP
Agenda:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Information on the CFC experience in developing projects for climate finance; 2. Information on the Development of Concepts for projects on climate technologies: Specifics, experience of CTCN 3. Presentation “Priority technologies and draft Technology Action Plan for the development of the Project Concept for the GCF on Waste Management

- | | |
|--|---|
| | <ol style="list-style-type: none">4. Determination of technology for developing the Project Concept;5. Work in groups, presentation of group work and discussions;6. Next steps |
|--|---|

Haselip J.: presented the information about the development of Project Concepts on climate change Technologies, their specifics and CTCN experience, as well as information on the process of submitting a project concept to the Green Climate Fund

The meeting participants took note of the materials presented and the format of the application to the GCF.

O. Zabenko, made a presentation on Priority Technologies and Proposed Measures for the Development of a Technological Action Plan in the Waste Sector, in which she spoke about the technology selection procedure that preceded the selection of technologies for the multi-Criteria Analysis, and also provided information on the work on identifying barriers to the selected three technologies and measures for overcoming them.

After presenting information about the work done, O. Zabenko presented the three prioritized technologies and a TAP for each of them, which included barriers to their implementation and measures to overcome them. Further, the Waste sector working group was asked to discuss all three technologies and which of them could be accepted for work on the application to the GCF. Selected technologies are presented for discussion, such as: Mechanical and biological treatment of MSW, Use of organic waste (food) as raw material for biogas plants, Use of organic waste from wastewater treatment for biogas plants.

After the presentation, Zabenko O. gave the floor to international expert Yu. Matveev, for more detailed information on which technologies can be selected for the CCF application.

Yu. Matveev.: If we take into account the features of the waste management system in the Kyrgyz Republic, then all waste, including organic waste, is located in a landfill, methane is produced, it enters the atmosphere and greenhouse gases are released. Various environmental consequences are also possible, such as fires that pollute the environment. We would like the waste management system to be significantly improved during the implementation of the waste project. In fact, only such projects will be supported by the Green Climate Fund. If we look at the list of projects that have been selected and approved, this list is the result of a lot of work done, so ideally our choice of project concept is one that will cover one or a combination of technologies. This list is not absolute, it can be optimized, and this is the goal of our meeting today - to hear all possible proposals, and this is the task of the expert group. It is also necessary to take into account that the three selected technologies can be divided into two groups, two technologies for solid waste and one technology for wastewater.

A. Temirbekov, thanked Yu. Matveev for the detailed information and drew the participants' attention to the fact that the first question facing the working group is the choice of technology that will be an umbrella technology or will form the basis of the entire project. And, he invited each of the participants to speak out about the choice of technology.

O. Zabenko, encouraged participants to take an active part in choosing technology, taking into account knowledge and professionalism in the field of waste management.

B. Alymov: Drew the attention of the participants to the fact that before talking about biogas plants, it is necessary to think about waste separation. My choice will be in favor of the first technology

because it involves sorting. If we talk about anaerobic decomposition, this is already the second or third step after the introduction of separate collection.

A. Temirbekov: In fact, what you said – separate collection, transportation – could be components of the project. Technologies are chosen because they reduce greenhouse gas emissions, we can choose a technology and build everything we need around it.

B. Alymov: If the ultimate goal is to reduce emissions, then this is the second technology, but after 20 years we do not have a large distribution of biogas plants.

Yu. Matveev: I'm very glad to hear such an opinion among the audience. The list of projects is not absolute, and we have gathered to optimize it. Even dry and wet waste already optimizes collection better than just a mixed stream.

A. Arstanbekova: We have been working for a long time in the field of modernizing and equipping enterprises in the field of waste management, especially with the private sector, and now enterprises that are supported by authorities and local governments are also making a lot of requests regarding technologies that they can use when working with waste. Therefore, we are more interested in the first technology.

A. Karimov: Three projects are a priority and can be implemented, but we have weak human and institutional capacity in the waste sector. Industrial bodies do not introduce qualification documents and standards. They should be involved in developing standards together with the private sector. I consider the third technology quite feasible. There is sufficient volume in the city of Bishkek, but there are questions regarding the technical standards regarding the installations themselves.

V. Shevchenko: In my opinion, Mechanical and biological treatment is included in both the second and third technologies because it is impossible to implement biogas plants without preparing raw materials, and in the third, the biological fraction is simply not processed. There is no contradiction in its use, and they complete the processing, reducing greenhouse gas emissions.

B. Bekeshev: I am the commissioner for the prevention of corruption in the Ministry of Natural Resources. I would like to draw your attention to my activities, since many projects are subject to corruption. I recommend that you choose your composition well for your current projects.

A. Temirbekov: Projects implemented by specific authorized parties rather than governments have written preventive measures.

A. Karimov, drew attention to the fact that technology is being discussed, and relevant bodies exist to make any assessment in this area. He also noted that to develop human resources and institutional potential, industrial bodies must work - taking into account the Ministry of Natural Resources, the city mayor's office, the state agency for human resources management - all this must work in a complex.

E. Bogombaev: Now the projects are being filled with activities, and I propose to write down important points so as not to return to them, for example: lack of a regulatory framework, increasing capacity.

Yu. Matveev: Display the categories of measures, please

A. Nakenov: I am impressed by the first two technologies: the first sorts, the second processes food waste. This would reduce our workload and the prices of our services.

Kubat kyzy A: Our company is engaged in the collection, logistics and recycling of waste. We, as the private sector, support the second technology. Basically, 50% of the containers in Bishkek are food waste, which we cannot do anything with.

A. Temirbekov: We are finishing the discussion of the first step – choosing a technology.

Based on the results of the discussion, MOB technology and, as a component of the project, Biogas plants technology for processing food waste were selected for the umbrella project.

Next, the group began discussing a list of the main components of the project. After the meeting participant discussed the project components, a list of components was formed for the project: Mechanical-Biological Treatment + Biogas Plant on Food Waste

The list includes the following categories of measures and components:

1. Improving policies and legislation
 - 1.1. Development of a strategy/program/concept for sustainable waste management
 - 1.2. Improving normative and regulatory regulations
 - 1.3. Create financial incentives
2. Strengthening institutional and human capacity
 - 2.1. Support for the reform of the institutional waste management mechanism
 - 2.2. Waste management training systems (educational standard)
 - 2.3. Improving the qualifications of government workers, municipal and private employees
 - 2.4. Creation of an information system for waste management
 - 2.5. Exchange of experience/internships abroad and participation in international events
3. Support initiatives to modernize facilities
 - 3.1. Purchase of electric/gas green special equipment
 - 3.2. Biogas plants set with biofuel processing
 - 3.3. Mechanical and biological treatment plant
 - 3.4. Waste transfer stations
4. Raising awareness
 - 4.1. Increasing the level of informing the population about the separate collection of solid household waste at the places of education and collection.
 - 4.2. Organization of information campaigns, conferences, round tables, exhibitions on the topic of minimizing education and optimizing waste management.
 - 4.3. Holding exhibitions

Decisions made:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Access the selected technologies for the project: Mechanical-Biological Treatment + Biogas Plant on Food Waste 2. The Waste sector expert will send the working group members a list of components to add and make adjustments, if necessary.
Applications	Annex 1

	<p>Presentation 1. Priority technologies and proposed measures for the development of a Technological Action Plan in the Waste sector Presentation 2. Technology Action Plan and Concept Notes for the Waste Sector James Haselip Appendix 2. Appearance sheet Appendix 3. Photo</p>	
Made by:	Project Assistant Dunkanaev Isken	Signature:

ТПД: Механико-биологическая обработка ТБО

№	Мероприятия по видам действий
1. Расширение доступа к финансовым ресурсам	
1.1	Привлечение инвестиций
1.2	Пересмотр тарифов за вывоз мусора, поддержка и развитие сектора переработки
2. Рыночные	
2.1	Организация рациональной системы сбора отходов
3. Совершенствование политики и законодательства	
3.1	Разработка стратегии программы по устойчивому управлению отходами и вторичными ресурсами
3.2	Пересмотр законодательства о порядке обращения с отходами, включая раздельный сбор, сортировку, переработку.
3.3	Внедрение мониторинга за изменением морфосостава, изучение норм накопления, плотности твердых бытовых отходов.
3. Кадров/Повышение потенциала	
3.1	Повышение потенциала колледжей, ВУЗов в области устойчивого управления отходами
4. Технические	
4.1	Разработка специальных требований к предприятиям переработки отходов, а также технологиям переработки.
4.2	Повышение роли Госстрой в предоставлении консультаций для расширения и обеспечения регулярного обучения кадров и организации обмена передовым опытом по проектированию, проведению изысканий
5. Повышение информированности	
5.1	Повышение уровня информирования населения о раздельном сборе твердых бытовых отходов на местах образования и сбора.
5.2	Организация информационных кампаний, проведение конференций, круглых столов, выставки по теме минимизации образования и оптимизации управления отходами.

Компоненты проекта по «Использование органических отходов (пищевые) в качестве сырья для БГУ»

1. Расширение доступа к финансовым ресурсам
2. Улучшение доступа к качественным материалам для БГУ
3. Совершенствование политики и законодательства
4. Укрепление институционального и кадрового потенциала
5. Разработка технических стандартов
6. Повышение информированности

ТПД: Использование органических отходов (пищевые) в качестве сырья для БГУ

Категория, №	Барьеры	Действия
1. Экономические и финансовые		
1.1	Высокие затраты на инвестирование и эксплуатацию	1. Расширение доступа к финансовым ресурсам
1.2	Низкие тарифы на переработку и захоронение отходов	
2. Рыночные		
2.1	Отсутствие организации рациональной системы сбора	2. Улучшение доступа к качественным материалам для БГУ
2.2	Недостаточность сырьевой базы для БГУ	
3. Политические		
3.1	Отсутствие стратегии программы по устойчивому управлению отходами и вторичными ресурсами	3. Совершенствование политики и законодательства
3.2	Несовершенство правовой базы в области управления ТБО (пищевыми отходами и вторичными ресурсами)	
3.3	Отсутствуют конкретные политики в области управления органическими отходами	
4. Кадров/Повышение потенциала		
4.1	Недостаток специалистов по устойчивому обращению с отходами	4. Укрепление институционального и кадрового потенциала
5. Технические		
5.1	Отсутствие технических стандартов по обращению и переработке пищевых отходов.	5. Разработка технических стандартов
5.2	Недостаток технической экспертизы по установке и обслуживанию БГУ	
6. Информационные		
6.1	Низкий уровень информирования населения о раздельном сборе пищевых отходов на местах образования и сбора.	6. Повышение информированности
6.2	Отсутствует информирование о правильном выполнении органических отходов.	

ТПД: Использование органических отходов в качестве сырья для БГУ

№	Мероприятия по видам действий
1. Расширение доступа к финансовым ресурсам	
1.1	Привлечение инвестиций
1.2	Пересмотр тарифов за вывоз мусора, поддержка и развитие сектора переработки
2. Рыночные	
2.1	Организация рациональной системы сбора отходов
3. Совершенствование политики и законодательства	
3.1	Разработка стратегии программы по устойчивому управлению отходами и вторичными ресурсами
3.2	Пересмотр законодательства о порядке обращения с отходами, включая раздельный сбор, сортировку, переработку.
3.3	Внедрение мониторинга за изменением морфосостава, изучение норм накопления, плотности твердых бытовых отходов.
3. Кадров/Повышение потенциала	
3.1	Повышение потенциала колледжей, ВУЗов в области устойчивого управления отходами
4. Технические	
4.1	Разработка специальных требований к предприятиям переработки отходов, а также технологиям переработки.
4.2	Повышение роли Госстрой в предоставлении консультаций для расширения и обеспечения регулярного обучения кадров и организации обмена передовым опытом по проектированию, проведению изысканий
5. Повышение информированности	
5.1	Повышение уровня информирования населения о раздельном сборе твердых бытовых отходов на местах образования и сбора.
5.2	Организация информационных кампаний, проведение конференций, круглых столов, выставки по теме минимизации образования и оптимизации управления отходами.

ТПД: Использование органических отходов в качестве сырья (сточные воды) для биогазовых установок

Категория, №	Барьеры	Действия
1. Экономические и финансовые		
1.1	Высокие затраты на инвестирование и эксплуатацию	1. Расширение доступа к финансовым ресурсам
1.2	Низкие тарифы на водопотребление и водоотведение	
2. Политические и институциональные		
2.1	Отсутствие стратегии программы по устойчивому управлению отходами и вторичными ресурсами	2. Совершенствование политики и законодательства
2.2	Отсутствие отраслевого нормативного правового акта по регулированию тарифов в секторе хозяйственно-питьевого водоснабжения и водоотведения	
3. Кадров/Повышение потенциала		
3.1	Недостаток специалистов по устойчивому обращению с отходами	3. Укрепление институционального и кадрового потенциала
4. Технические		
4.1	Недостаток технической экспертизы по установке и обслуживанию Биогазовых установок.	4. Разработка технических стандартов
5. Информационные		
5.1	Недостаток информации о современных технологиях переработки органических отходов.	5. Повышение информированности
5.2	Недостаток информации о положительных практиках применения сточных вод в качестве сырья для биогазовых установок.	

Компоненты проекта по Использованию органических отходов в качестве сырья (сточные воды) для биогазовых установок

1. Расширение доступа к финансовым ресурсам
2. Совершенствование политики и законодательства
3. Укрепление институционального и кадрового потенциала
4. Разработка технических стандартов
5. Повышение информированности

ТПД: Использование органических отходов в качестве сырья (сточные воды) для биогазовых установок

№	Мероприятия по видам действий
1. Расширение доступа к финансовым ресурсам	
1.1	Привлечение инвестиций
1.2	Пересмотр тарифов за водопотребление и водоотведение
2. Совершенствование политики и законодательства	
2.1	Разработка стратегии программы по устойчивому управлению отходами и вторичными ресурсами
2.2	Разработка отраслевой нормативно-правовой акт по регулированию тарифов в секторе хозяйственно-питьевого водоснабжения и водоотведения.
3. Кадров/Повышение потенциала	
3.1	Повышение потенциала колледжей, ВУЗов в области устойчивого управления отходами
4. Технические	
4.1	Повышение роли Госстрой в предоставлении консультаций для расширения и обеспечения регулярного обучения кадров и организации обмена передовым опытом по проектированию, проведению изысканий
5. Повышение информированности	
5.1	Повышение информированности лиц принимающих решения о климатических проблемах и выгодах внедрения использования сточных вод в качестве сырья для БГУ
5.2	Изучение и информирование о положительных практиках использования сточных вод в качестве сырья для БГУ

Вопросы для обсуждения в группах

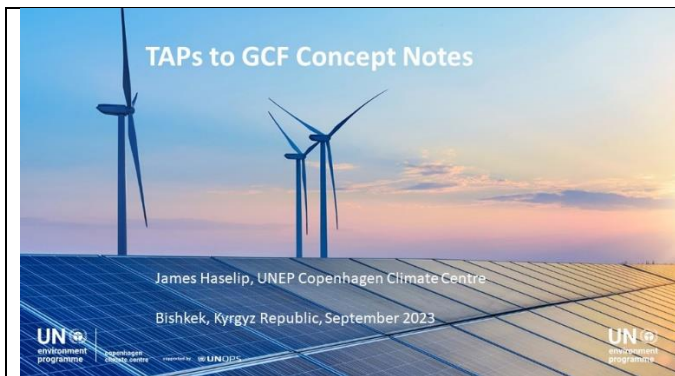
1. Какую технологию выбираем для разработки проекта?
2. Локализация проекта?
3. Основные компоненты проекта?

Проект GCF/UNEP CCC «Техническое руководство и поддержка для проведения секторальной оценки технологических потребностей и плана действий в области технологий для Кыргызской Республики»

Спасибо!
Вопросы?

Бишкек, Кыргызская Республика, 14.09.2023 г.

Presentation 2: Technology Action Plan and Concept Notes for the Waste Sector James Haselip



What is a project idea?

- A short but comprehensive description of a selected action **from the action plan**, which is **considered eligible for external funding**
- A project idea could be support to a wider **programme** for solar PV (for example), addressing a number of interventions, e.g.
 - Tax exemptions
 - Targeted subsidies
 - Support to establishing local production
 - Test stations
 - International research cooperation



Project Ideas

- Project Ideas/ concepts should contribute to, help make happen the broader TAP ambition
- Projects should be **timebound**, with **specific, focused objectives** and **measurable outputs**
- a TAP per se is not a project, but rather the **broader foundation or framework for formulating specific project ideas**
- PI could be either one action, activity or set of activities draw from the TAP



Project Idea: key content

- Introduction/Background
- Objectives
- What are the outputs and are they measurable?
- Relationship to the country's sustainable development priorities?
- Project deliverables e.g. Value/Benefits/Messages
- Project scope and possible implementation (how broad is the project? How feasible is it? Is it linked to current or past projects?)
- Project activities
- Timelines (What are the timelines e.g. one quarter, one year, multiple years?)
- Budget/Resource requirements
- Measurement/Evaluation
- Possible Complications/Challenges
- Responsibilities and Coordination (Who does what, when and how?)

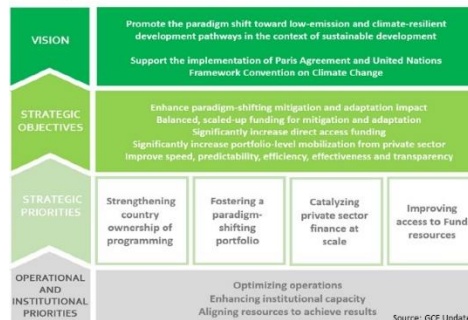


Content

- Objectives of the GCF
- Current status and tool design
- Challenges and topics to address
- Inputs on way forward



Objectives of the GCF



GCF Quick Facts

- Young Institution (COP20, 2014)
- 24-member board, equal distribution developed/developing
- Approximately \$20 Billion in pledges from donors
- 113 Accredited Entities
- Support readiness activities, investments
- No fixed country allocations

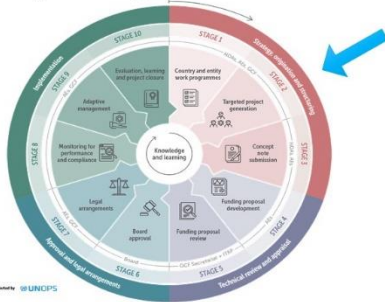


Stage 3 - Concept Note

- Concept note development, reviewed by GCF
- PPF (Project Preparation Facility) support available for concept note and full funding proposal development
- Notification process for NDAs and consultation with NDAs



GCF Project Cycle - Stage 1-3

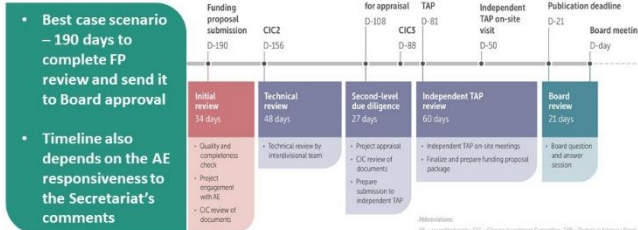


From Concept Note to Full Funding Proposal

- Partnering with an Accredited Entity
- Accessing sector guidance
- Potentially seeking Project Preparation Facility support
- Full funding proposal template similar structure to concept note, but more elaborate. Requiring feasibility studies, annexes with details etc.

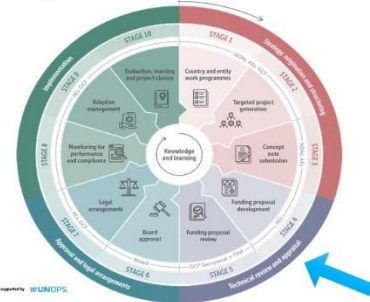
Template: <https://www.greencclimate.fund/document/funding-proposal-template>

Funding proposal submission and review timeline

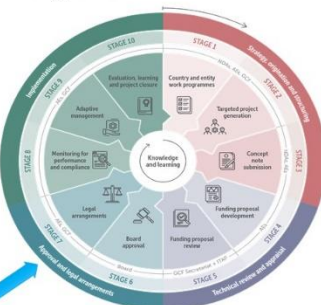


- Best case scenario – 190 days to complete FP review and send it to Board approval
- Timeline also depends on the AE responsiveness to the Secretariat's comments

GCF Project Cycle - Stage 4-5



GCF Project Cycle - Stage 6-7



GCF Project Cycle - Stage 8-10



Concept Note

PROJECT / PROGRAMME CONCEPT NOTE Template V.2.2
GREEN CLIMATE FUND (PAGE 1 OF 4)

Project/Programme Title: _____

Country: _____

Accredited Entity: _____

Approved by: _____

Date of submission: _____

Submission ID: _____

Submission Number: _____

Notes

The maximum number of pages should not exceed 12 pages, excluding annexes. Proposals exceeding the prescribed length will not be assessed within the indicative service standard time of 30 days.

- As per the Information Disclosure Policy, the concept note, and additional documents provided to the Secretariat can be disclosed unless marked by the Accredited Entity(ies) (or NDAs) as confidential.
- The relevant National Designated Authority(ies) will be informed by the Secretariat of the concept note upon receipt.
- NDA can also submit the concept note directly with or without an identified accredited entity at this stage. In this case, they can leave blank the section related to the accredited entity. The Secretariat will inform the accredited entity(ies) nominated by the NDA, if any.
- Accredited Entity(ies) and/or NDAs are encouraged to submit a Concept Note before making a request for project preparation support from the Project Preparation Facility (PPF).
- Further information on GCF concept note preparation can be found on GCF website [Funding Process Flow Print](#).

PROJECT / PROGRAMME CONCEPT NOTE Template V.2.2
GREEN CLIMATE FUND (PAGE 1 OF 4)

A.1. Project or programme title	A.2. Country or public sector	A.3. Confidentiality	A.4. Funding sector
A.5. Estimated total amount requested (USD over 5 years)	A.6. Estimated total amount requested (USD over 5 years)	A.7. Estimated total amount requested (USD over 5 years)	A.8. Estimated total amount requested (USD over 5 years)
A.9. Estimated total amount requested (USD over 5 years)	A.10. Estimated total amount requested (USD over 5 years)	A.11. Estimated total amount requested (USD over 5 years)	A.12. Estimated total amount requested (USD over 5 years)
A.13. Estimated total amount requested (USD over 5 years)	A.14. Estimated total amount requested (USD over 5 years)	A.15. Estimated total amount requested (USD over 5 years)	A.16. Estimated total amount requested (USD over 5 years)
A.17. Estimated total amount requested (USD over 5 years)	A.18. Estimated total amount requested (USD over 5 years)	A.19. Estimated total amount requested (USD over 5 years)	A.20. Estimated total amount requested (USD over 5 years)

PROJECT / PROGRAMME CONCEPT NOTE Template V.2.2
GREEN CLIMATE FUND (PAGE 1 OF 4)

B.1. Country and public sector	B.2. Country and public sector	B.3. Country and public sector	B.4. Country and public sector
B.5. Country and public sector	B.6. Country and public sector	B.7. Country and public sector	B.8. Country and public sector
B.9. Country and public sector	B.10. Country and public sector	B.11. Country and public sector	B.12. Country and public sector
B.13. Country and public sector	B.14. Country and public sector	B.15. Country and public sector	B.16. Country and public sector
B.17. Country and public sector	B.18. Country and public sector	B.19. Country and public sector	B.20. Country and public sector

Useful resources

GCF Programming Manual

GREEN CLIMATE FUND PROPOSAL TOOLKIT 2020

Acclimatise tool kit: <https://www.acclimatise.uk.com/web-content/gcf-proposal-toolkit-2020.pdf>

More info on GCF programming manual found here: <https://www.greencclimate.fund/files/gcf-programming-manual>

Project website: www.tech-action.org

TNA TECHNOLOGY NEEDS ASSESSMENT

Countries & technologies Resources TNA Database About

We work with developing countries on their Technology Needs and Action Plans to achieve national Sustainable Development Goals and the Paris Agreement

Read more

The TNA project is implemented by the United Nations Environment Programme and the UNEP Copenhagen Climate Centre on behalf of the Global Environment Facility.

Attendance sheet

Список участников СРГ по Отходам

№	ФИО	Организация, должность	Контакты
1.	Уланбеков Талантбек Уланбекович	Мэрия г. Бишкек, заведующий отделом ОБО	0312-66-06-21 Отдел документационного обеспечения и контроля
2.	Джумалиев Нурлан Джарпарбекович	Директор МП «Бишкекский санитарный полигон»	0559233233 mp_bsp@mail.ru
3.	Асылбеков Кубатжол Жумабекович <i>НАКЕНОВ АЗАМАТ АЛМАЗОВИЧ</i>	Заместитель директора МП «Тазалык» <i>Специалист производственно-технической службы МП «Тазалык»</i>	0312 345-102, (приемная) 0553440425 0312 345-073, (общий отдел) mptazalyk@mail.ru azamat.nakenov@gmail.com
4.	Каримов Алибек Абдыганиевич	Специалист отдела развития и мониторинга ЖКХ Госстроя	0312-312-924 - 0222 107000 Общий отдел alik.7189@mail.ru al-baq@list.ru
5.	Джумалиева Айнура Сатыбековна	Центр климатического финансирования при Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора КР	555 56 20 00 ainuradim@gmail.com adjumanalieveva@gmail.com
6.	Молдокулов Курманбек	Агентство развития г. Бишкек, директор	0557-858888 kurmanbek78@gmail.com
7.	Абылаев Тимур Замирбекович	Агентство развития г. Бишкек, заместитель директора	0555004344 sovetnikmera0012@gmail.com
8.	Кулмураева Айсулуу Куватбековна	Агентство развития г. Бишкек	0505043044 aisuluukulmurzaeva@gmail.com
9.	Бакиров Б.Ж.	Агентство развития г. Бишкек	0999117709 Bakytbek.bakirov.76@mail.ru
10.	Султамбаев Медетбек Ороскулович	АРИС Старший специалист по мониторингу и оценке	MSultanbaev@aris.kg, 30-17-78 доп. 197 0702803251

4

№	ФИО	Организация, должность	Контакты
11.	Байракова Наталья Сергеевна <i>Метеличенко В.</i>	ESR Central Asia Эксперт по экологической безопасности	0700 204-734 wastenct.projects@gmail.com
12.	Веденева Татьяна	Центр ВИЭ и ЭЭ. Президент	0312 533-766 0555 755306 info@creeed.net
13.	Абдулдаев Максат Секенович	Институт водных водных проблемы Гидроэнергетика НАН КР. Зав. лабораторией Гидроэнергетики	abduldaev59@mail.ru 0550056442
14.	Подрезов Андрей Олегович	КРСУ, Зав. кафедры «Метеорологии, климатологии и ООС»	0550 428-379 andrey_podrezov@mail.ru
15.	Обозов Алайбек Жумабекович	НАН КР, Лаборатория ВИЭ, Д.т.н., Профессор	0559 190 606 obozov-a@mail.ru

Частный сектор по отходам

№	ФИО	Организация, должность	Контакты
1.	Маматбеков Данияр Жумабекович	ОсОО «Бивтор» Старший менеджер	0770 900-248 0772 032-620 mdi_1988@mail.ru
2.	Замирбеков Бахтияр	ОсОО «Begreen Бишкек Экология» Завод по переработке пластика.	0707 563 563 begreen.kg@gmail.com
3.	<i>Владимир Александрович</i> Джумалиев Илья инженер-технолог	Директор ОсОО «Эко технологис» компания по утилизации отходов	0770 000 421. 0 507-62-42-12, 0 777-62-42-12 ecotechnologies17@mail.ru
4.	Рахманов Абдуллабек Пайзуллабекович	ОсОО Ихан Эко Групп, компания по утилизации отходов. Руководитель	0775587595 ihсан.ecogroup@gmail.com
5.	Альмов Бахтияр	ИП Альмов Бахтияр	0555970063 bakhtiyar.alymov@gmail.com

5

№	ФИО	Организация, должность	Контакты	
6.	Веднев Алексей Гаврилович	ООО «Флюид»	contact@fluid-biogas.com	
7.		Компания Янтарь	996551788799	
8.		Фаворит Нур. Предприятия по сбору и переработке отходов	996 (312) 88-04-25	
9.	Сонарс Х.Р	Еco Leader KG Утилизация отходов / Переработка вторсырья	996 509-55-57-54 khashim.soburov@gmail.com	ff
10.		Центр переработки вторсырья Утилизация отходов / Переработка вторсырья	996 773-35-95-95	
11.	Амидово А.Б.	ОЮЛ «АППЕД»	996 998-855-855	office@audit.kg bttykkyzy-2014@mail.ru
12.	Какешов Б.З.	УВТК МПР ЭТН КР	070020 9992	Какешов Б.З. @gmail.com
13.	Сакиев Н.К.	Асс. отдела МР «БСИ»	0705328668	
14.	Касимов Р.О	GeoTex Эксперт-инженер	0552 74 85 96 - Паровоз	
	Шевченко В.В.	Эксперт по климату	0555 51 06 33	
	Амалбаева, М.И.	АДЧС МКО	0777 10 15 309	
	Абдумаликов Д.Б.	Эксперт по климату	0777 5588 33	
	Кебенова Б.Б.	ПРООН	0550 3350 35	



Список участников

№	ФИО	Организация, должность	Контакты	Подпись
1.	Джеймс Хазлип	Старший советник ККЦ-ЮНЕП	E-mail: James.hazlip@un.org	
2.	Пол Риман	Сотрудник проектов ККЦ-ЮНЕП	E-mail: Paul.riemann@un.org	OC
3.	Ала Друпэ	Международный эксперт-консультант (Молдова)	E-mail: drutaala@gmail.com	
4.	Юрий Матвеев	Международный эксперт-консультант (Украина)	E-mail: Matveev.yuri@gmail.com	
5.	Темирбеков Александр	Ведущий национальный консультант проекта по сельскому хозяйству	E-mail: atemirbekov@mail.ru	
6.	Богомбаев Эдилбек	Национальный эксперт-консультант по энергетике	0553919114 E-mail: gdiib@mail.ru	
7.	Оксана Забенко	Национальный эксперт-консультант по отходам	E-mail: ksana_ks@mail.ru +996552091973	
8.	Екатерина Сахvaeва	Национальный эксперт-консультант по водным ресурсам	E-mail: tadar51@mail.ru 0555354656	
9.	Искен Дунканав	Ассистент проекта «Оценка технологических потребностей»	+996550577577 E-mail: Iskenski1@gmail.com	

PHOTO





