



INTERNATIONAL GREEN TECHNOLOGIES & INVESTMENTS CENTER

НАО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ»

О центре

1

Некоммерческое акционерное общество «Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов» было создано Постановлением Правительства РК от 27 апреля 2018 года №224 на базе инфраструктуры и **наследия выставки «АСТАНА — ЭКСПО 2017»**

2

Основная функция Центра заключается в создании условий и **продвижении «зеленых» технологий, поддержке бизнеса для повышения конкурентоспособности экономики,** качества жизни населения и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Центр призван решать задачи перехода к «зеленому» бизнесу, трансферту и адаптации «зеленых» технологий и лучших практик, развития «зеленых» финансов и других стимулирующих инвестиционные меры.

3

Другой важной задачей Центра является сопровождение процесса перехода крупнейших предприятий на принципы наилучших доступных техник для целей существенного снижения уровня воздействия на окружающую среду. Созданное в Центре национальное **Бюро НДТ осуществляет информационно-аналитическое обеспечение процесса разработки справочников по НДТ и внедрения НДТ.**

Ключевые достижения 2018-2020 года

2018



2018
Создание
МЦЗТИП



2018
Меморандумы и соглашения о сотрудничестве с организациями и компаниями из КНР



2018
Международная конференция: Переход Казахстана на принципы НДТ: состояние и перспективы



2019
Меморандум о сотрудничестве с IRENA



2019
Статус Национального координатора WECOOP



2019
Национальный координатор UNIDO/GEF



2019

2019
Национальный доклад по переходу РК к зеленой экономике за 2017-2019 гг.



2019
Международная конференция по «зеленым» технологиям на тему «Создание чистого будущего»



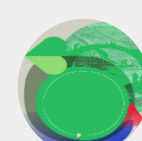
2019
Инновационный конкурс «зеленых» технологий Startup Weekend Greentech



2019
Первый казахстанский автопробег электромобилей Jasyl Jol



2019
XII Астана-Алматы экономический форум: Меморандум с Немецким энергетическим агентством (Dena) Союзом предпринимателей Германии «GLOBEX»



2020

2020
Международная конференция по вопросам «зеленой» экономики и перехода на НДТ

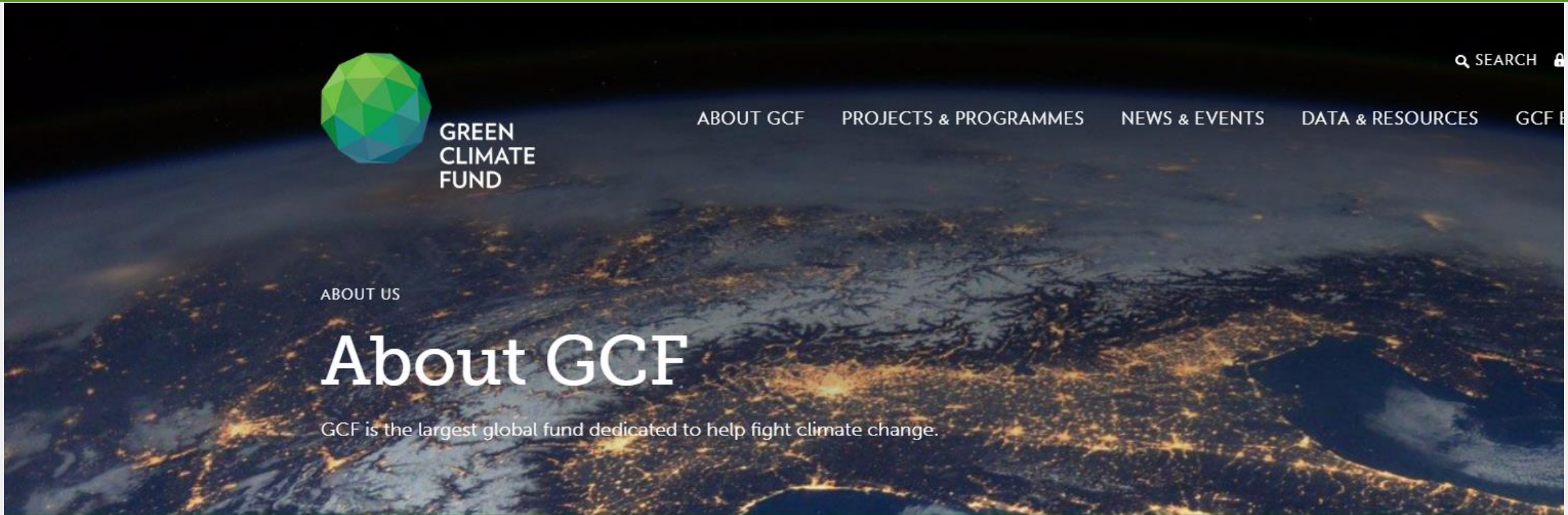
2020
Методика по коммерциализации зеленых технологий

2020
Начало работы по получению аккредитации в ЗКФ

2020
Подача заявки Readiness-2

2020
СТАРТ КТА по ТОП 50 объектам-загрязнителям 1 категории

2020
Технический комитет по НДТ №110 и 6 Технических рабочих групп



Механизмы и инструменты финансирования проектов декарбонизации, Зеленый Климатический Фонд

Введение в Зеленый климатический фонд (ЗКФ)

ЗКФ – известный как Зеленый Климатический Фонд (Green Climate Fund), <https://www.greenclimate.fund/>) - международный финансовый механизм для поддержки проектов по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним.



Зеленый климатический фонд (ЗКФ)

ЗКФ является финансовым механизмом Рамочной Конвенции Организации Объединенных Наций об Изменении Климата (РКИК ООН). ЗКФ оказывает поддержку развивающимся странам в осуществлении деятельности в области изменения климата, имеющей трансформационное воздействие и способствует переходу стран к развитию, устойчивому к изменению климата при малых объемах выбросов.

Наименование	Зеленый Климатический Фонд
Тип	Финансовый механизм РКИК
Создан	22 декабря 2010 г. в Канкуне, Мексика
Заинтересованные стороны	294 страны, которые подписали (РКИК)
Управление	Совет директоров секретариат независимые подотчетные подразделения
Мандат	Содействовать стойкому по отношению к климату развитию с низким уровнем выбросов в развивающихся странах
Штаб квартира	Республика Корея

Как получить доступ к ресурсам ЗКФ?

- ✓ ЗКФ предоставляет свои ресурсы через аккредитованные международные, региональные, национальные или под-национальные организации. Они могут быть государственными, частными или неправительственными организациями
- ✓ `Аккредитованная` означает, что эти организации проходят через процесс аккредитации в ЗКФ и соответствуют стандартам Фонда. Аккредитованные организации разрабатывают и представляют проекты предложений в ЗКФ и могут получать средства в ЗКФ. В разработке предложений и реализации проектов они сотрудничают с национальными организациями и должны получить одобрение Национального уполномоченного органа (НУО).
- ✓ Страны могут также иметь доступ к Фонду через аккредитованные национальные реализующие органы (НРО), которые одобрены Национальным уполномоченным органом и соответствуют стандартам ЗКФ



Типы финансируемых проектов

Финансирует проекты, которые

сокращают выбросы парниковых газов:

- Использование возобновляемых источников энергии,
- Энергосбережение,
- Улучшение эффективности транспорта,
- Новые технологии,
- Переход на материалы с низким углеродным следом в:
 - сталелитейной,
 - цементной индустрии,
 - производстве пластмасс,
- Сохранение лесов
- Лесонасаждение

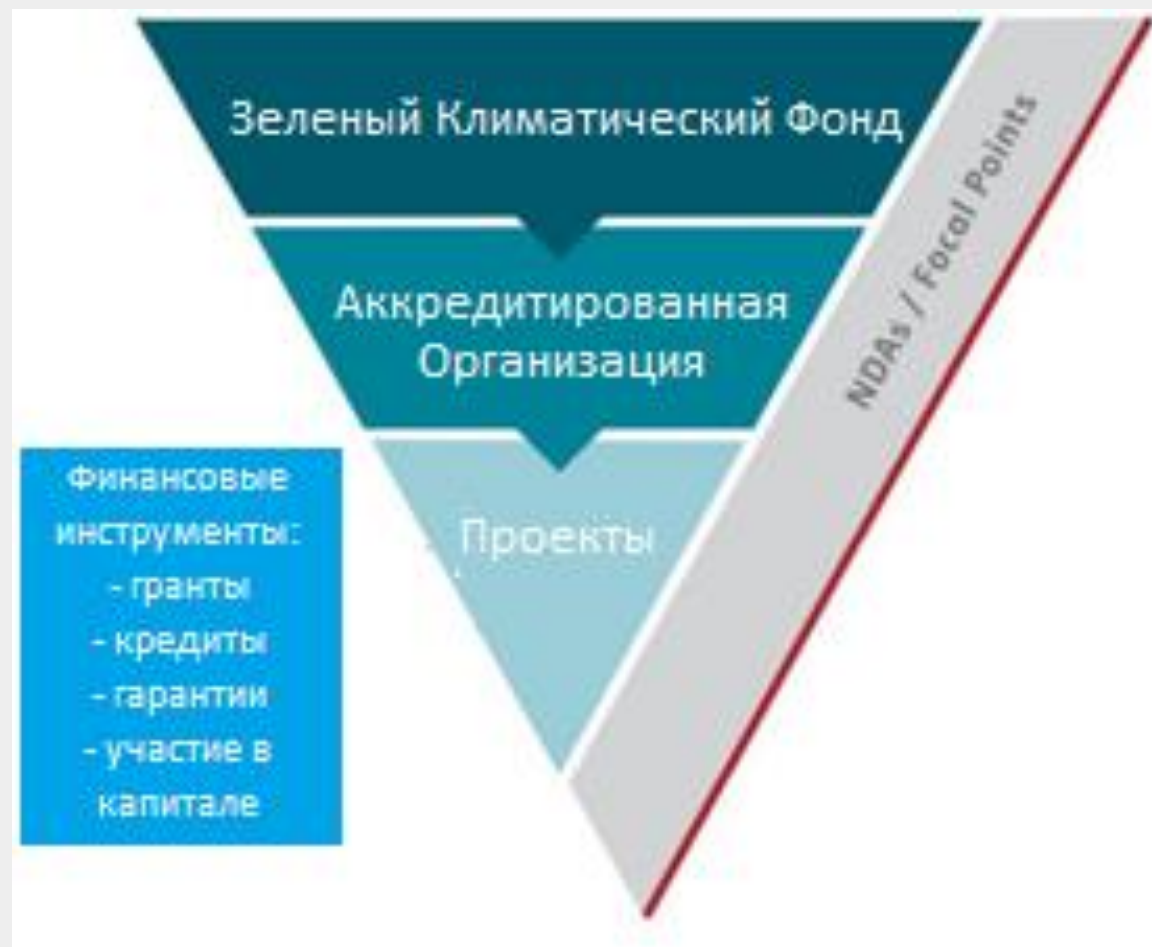


Категория размера финансирования

- **Микропроекты** < (до) 10 млн. долларов США
- **Малые**: 10 - 50 млн. долларов США;
- **Средние**: 50-250 млн. долларов США;
- **Крупные**: > (свыше) 250 млн. долларов США)

Инструменты финансирования и процесс подачи заявки

- ЗКФ предоставляет **гранты и субсидии** на проекты по сокращению выбросов парникового газа.
- Финансирует проекты, которые способствуют **смягчению последствий изменения климата**.
- Предоставляет финансовую поддержку разработки, реализации и масштабирования проекта.
- **Через Аккредитированные Организации:** международные и национальные

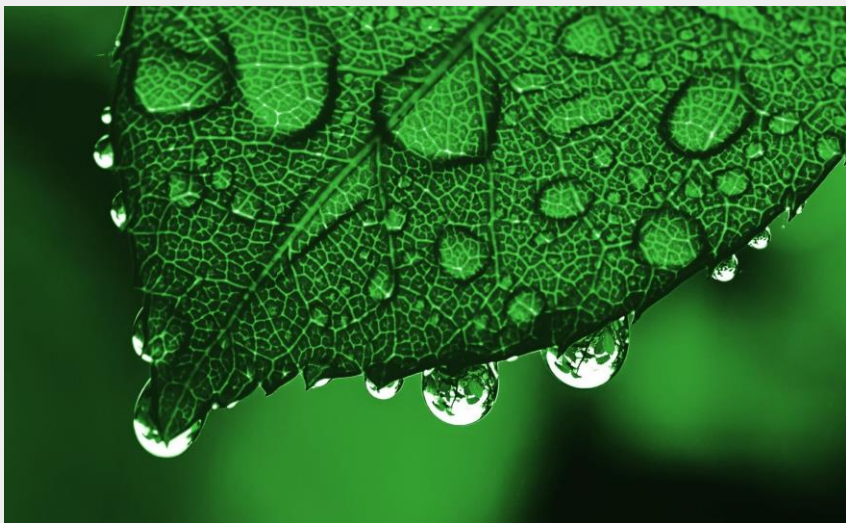




Инвестиционные критерии для проектов

Надо показать как проект соответствует шести инвестиционным критериям ЗКФ:

1. Потенциал воздействия: *Насколько проект помогает бороться с климатическими изменениями и сколькоим людям он поможет адаптироваться*
2. Потенциал смены парадигмы
3. Потенциал устойчивого развития
4. Потребности получателя: *насколько проект борется с самыми острыми рисками в регионе, которые связаны с климатом*
5. Национальная ответственность: *насколько проект соответствует приоритетам Казахстана по борьбе с климатическими изменениями и трудностями из-за климата*
6. Эффективность и результативность в достижении целей по борьбе с климатическими изменениями и помощи населению



Требования к заявителям проектов

Цель ЗКФ - сделать так, чтобы распределяемые им климатические средства не оказывали негативного воздействия на близлежащие экосистемы и население. Поэтому **стандарты ЗКФ** включают желаемые результаты **по справедливому управлению экологическими и социальными рисками** в отношении своей деятельности, а также конкретные требования по достижению этих результатов.



PS1: Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями

PS2: Труд и условия труда

PS3: Эффективность использования ресурсов и предотвращение загрязнения окружающей среды

PS4: Здоровье, безопасность и охрана здоровья населения

PS5: Приобретение земли и недобровольное переселение

PS6: Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами

PS7: Коренные народы

PS8: Культурное наследие

Эко-социальные стандарты
Международной
Финансовой Корпорации
(IFC):
тематические области



Стандарты:
<https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2010/2012-ifc-performance-standards-ru.pdf>

Руководство:
<https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2010/2012-ifc-performance-standards-guidance-note-ru.pdf>



Где должны быть отражены эко-социальные стандарты

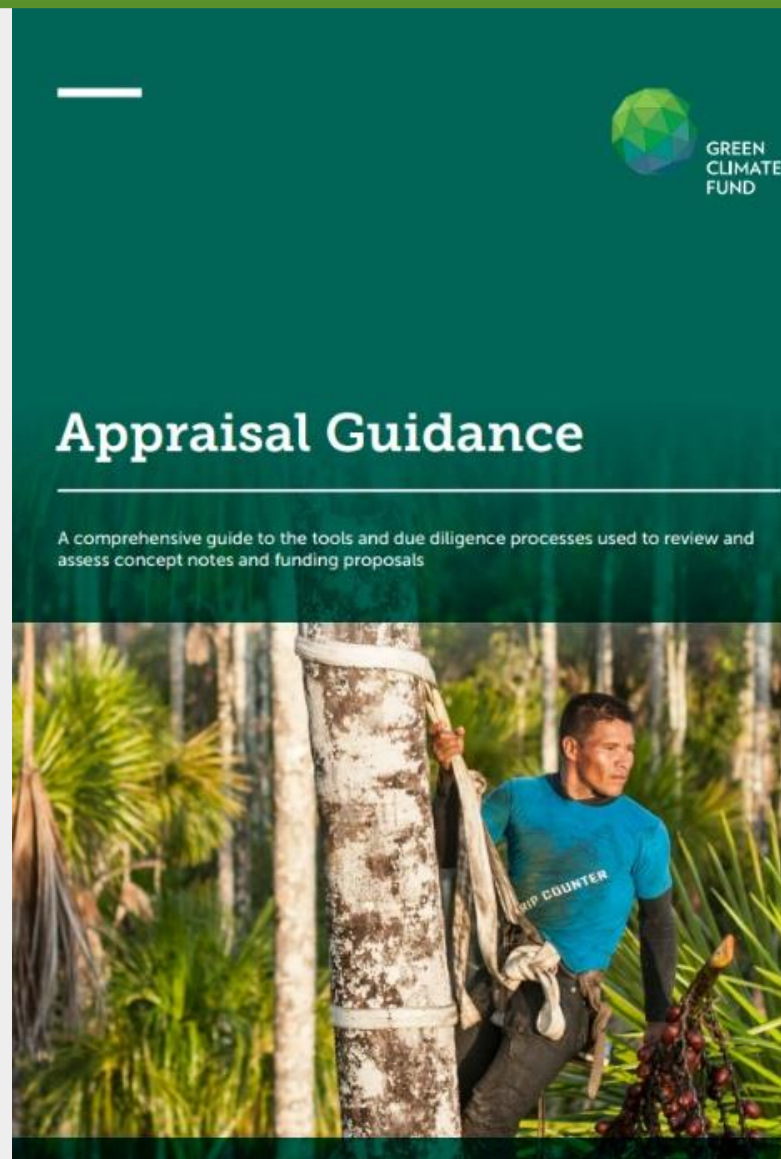
В **Системе экологического и социального менеджмента (СЭСМ)** где оценены эффекты повышения положительных результатов для окружающей среды и общества

В **Плане управления экологическим и социальным воздействием (ПУЭСВ)**, который предусматривает устранение неблагоприятных экологических и социальных рисков)

Проверка на соответствие эко-социальным стандартам

Каждая заявка на финансирование анализируется в ЗКФ на соответствие стандартам, следуя комплексному руководству.

<https://greenclimate.fund/document/appraisal-guidance>

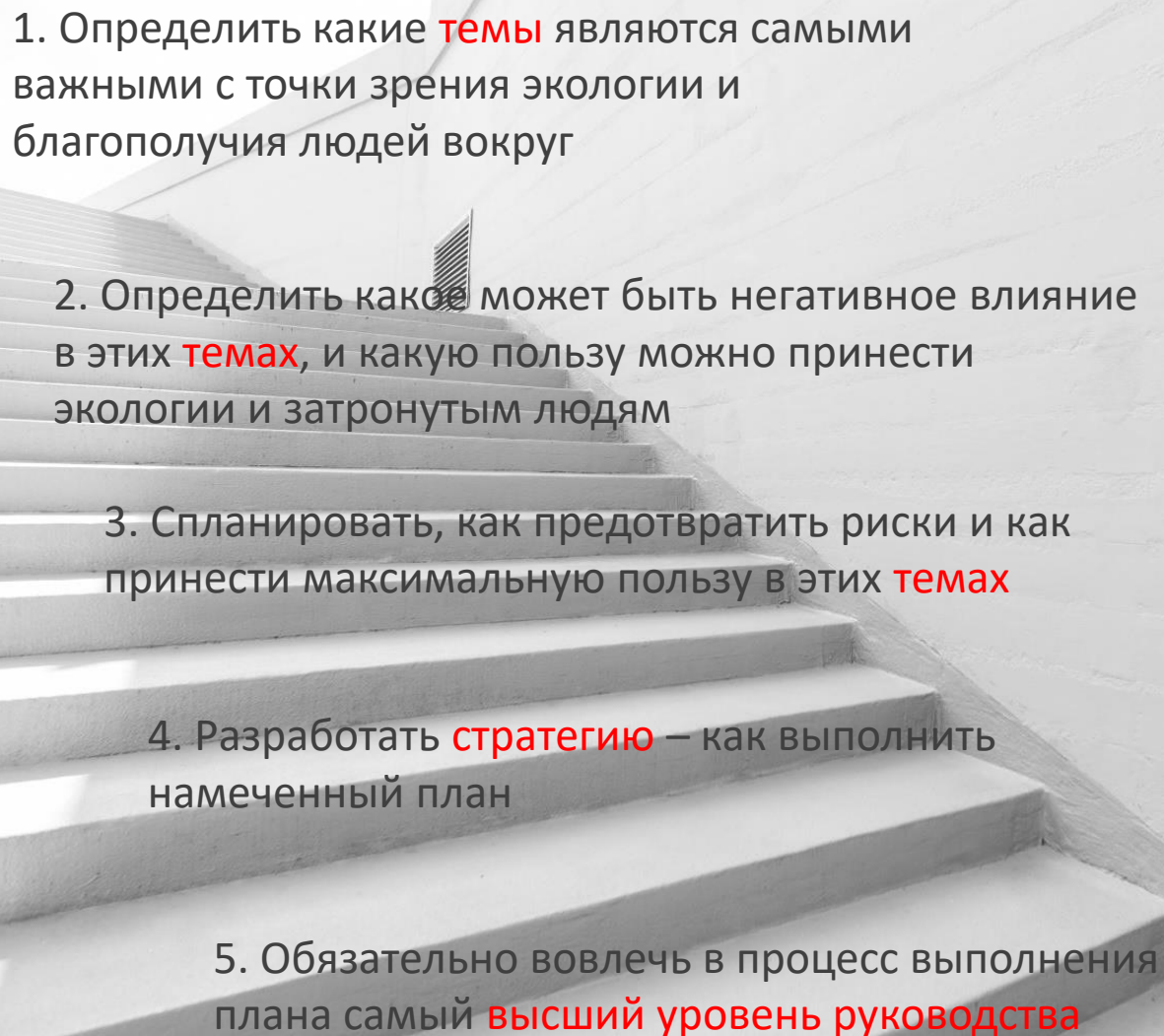


Проверка на соответствие эко-социальным стандартам



Особые риски, на которые ЗКФ будет особенно обращать внимание при детальной проверке:

- Трансграничные риски
- Принудительное переселение
- Оценка воздействия на коренное население
- Оценка прав человека и гендерного равенства
- Воздействие на биоразнообразии

- 
1. Определить какие **темы** являются самыми важными с точки зрения экологии и благополучия людей вокруг
 2. Определить какое может быть негативное влияние в этих **темах**, и какую пользу можно принести экологии и затронутым людям
 3. Спланировать, как предотвратить риски и как принести максимальную пользу в этих **темах**
 4. Разработать **стратегию** – как выполнить намеченный план
 5. Обязательно вовлечь в процесс выполнения плана самый **высший уровень руководства**

Что делать для соответствия критериям ЗКФ?

Программа поддержки готовности к финансированию Республики Казахстан ЗКФ Readiness-2



\$ 988 тыс. долларов

🕒 2022 - 2023



- Партнер по реализации Программы



- Технический Партнер Программы

Цель проекта:

создание инфраструктуры в РК для дальнейшего финансирования низкоуглеродных проектов ЗКФ

KPI:

Доработанная Страновая программа РК в ЗКФ



Создан координационный механизм в государственных органах для рассмотрения проектов ЗКФ



Минимум 2 организации, аккредитованные ЗКФ и создан механизм консультативной поддержки



Частный сектор и участники финансового рынка и регуляторов активно вовлечены в деятельность ЗКФ



31 октября 2022 года Обществом подписано Соглашение о грантовой поддержке Зеленого климатического фонда, полученное от Управления ООН по обслуживанию проектов (ЮНОПС), ответственного за предоставление услуг по управлению грантом для проекта Readiness-2 от имени ЗКФ.



ПРОЕКТ READINESS

Дальнейшее укрепление потенциала Казахстана в области программирования, институциональная поддержка расширения прямого доступа к ЗКФ и развитие системы «зеленых» финансов



Цель проекта:

Укрепление потенциала страны и создание благоприятных условий для получения прямого доступа к средствам ЗКФ

Период проекта:

10 Ноября 2022 – 09 Мая 2024 (09 сентября 2024)

Мониторинг и отчетность:

- 1. Вводный Семинар** Март 2023
- 2. 2 фин аудита:** Декабрь 2023; Июль 2024
- 3. Среднесрочный отчет:** Декабрь 2023
- 4. Финальный отчет:** Август 2024



GREEN
CLIMATE
FUND



UNOPS

IGTIC

INTERNATIONAL GREEN TECHNOLOGIES & INVESTMENTS CENTER

Донор:

Зеленый Климатический Фонд (GCF)

Focal Point:

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Координатор проекта:

Управление ООН по обслуживанию проектов (UNOPS).

Национальная агентство:

Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов (IGTIPC)



Цель

Укрепление потенциала страны и создание благоприятных условий для получения прямого доступа к средствам ЗКФ



Компоненты



Наращивание потенциала различных заинтересованных сторон, включая государственные органы, организации прямого доступа и более широкий частный сектор

Обновление стратегических рамок за счет улучшения финансового регулирования в РК и обновления Страновой Программы

Основные KPI по окончании проекта



Страновая программа РК. Создан межведомственный координационный механизм для рассмотрения проектов в ЗКФ



Усилен потенциал 3-х организаций для получения аккредитации в ЗКФ



Частный сектор и участники финансового рынка и регуляторов активно вовлечены в деятельность ЗКФ



Интегрированы механизмы «зеленого» финансирования в существующие операции банковского сектора и финансовых учреждений



ОБНОВЛЕНИЕ СТРАНОВОЙ
ПРОГРАММЫ

ОБНОВЛЕНИЕ ПОЛИТИКИ ESS,
ГЕНДЕРНАЯ ПОЛИТИКА И
ФИДУЦИАРНЫЕ ПОЛИТИКИ И
ПРОЦЕДУРЫ

РАЗРАБОТКА СЕМИ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ, И
ПРОВЕДЕНО СЕМЬ УЧЕБНЫХ ТРЕНИНГОВ
ОРИЕНТИРОВАННЫХ НА НИЗКОУГЛЕРОДНЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ

ФОРМИРОВАНИЕ
КООРДИНАЦИОННОГО
МЕХАНИЗМА ДЛЯ РАБОТЫ С
ЗКФ

ПОДГОТОВКА ПАКЕТОВ ЗАЯВОК НА
АККРЕДИТАЦИЮ В ЗКФ ОТ ТРЕХ
КОМПАНИЙ

ПОДГОТОВКА МЕДИА-СТРАТЕГИЯ ПО
ДЕКАРБОНИЗАЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ОСВЕДОМЛЕННОСТИ

ОБНОВЛЕННАЯ МЕТОДОЛОГИЯ
ПРОЦЕДУРЫ «ОТСУТСТВИЯ
ВОЗРАЖЕНИЙ»
("NO OBJECTION")

РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТАРИЯ,
СОДЕРЖАЩИЙ ПРАКТИЧЕСКОЕ
РУКОВОДСТВО ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ, ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ АККРЕДИТАЦИИ В ЗКФ ИЛИ
УЧАСТВОВАТЬ В МЕРОПРИЯТИЯХ,
ФИНАНСИРУЕМЫХ ЗКФ

РАЗРАБОТКА СЕМЬ КОРОТКИХ
ВИДЕОРОЛИКОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ДЛЯ
ПРИОРИТЕТНЫХ СЕКТОРОВ



ДИЗАЙН СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ В СВЯЗИ С КЛИМАТИЧЕСКИМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ

АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ В КАЗАХСТАНЕ, ПРОВЕСТИ ОЦЕНКУ И ОПРЕДЕЛИТЬ, КАКИЕ ОБЪЕКТЫ ЯВЛЯЮТСЯ НАИБОЛЕЕ УЯЗВИМЫМИ.

ОТЧЕТ О СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАВОДНЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СИСТЕМЫ ДЗЗ. ОЦЕНКА И ПРИОРИТАЗАЦИЯ НАИБОЛЕЕ УЯЗВИМЫХ СЕКТОРОВ И ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ДЕЙСТВИЙ.

РАСЧЕТ ПРОГНОЗНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ, ПО ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ВЕРОТЯНЫХ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ И ИХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ.



РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗЕЛЕНОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ

укрепление потенциала финансовых регуляторов по отчетности и надзору за операциями в области «зеленого» финансирования.

укрепление потенциала банковского сектора и финансовых учреждений по внедрению и отчетности по управлению рисками ESG и «зеленому финансированию»

подготовка проекта отчетности и раскрытия информации в области ESG, включая отчетность по "зеленым" кредитам, далее и отчетность по "зеленым" кредитам для банков второго уровня.

создание цифрового веб-инструментария по оценке климатических и экологических рисков для финансовых учреждений



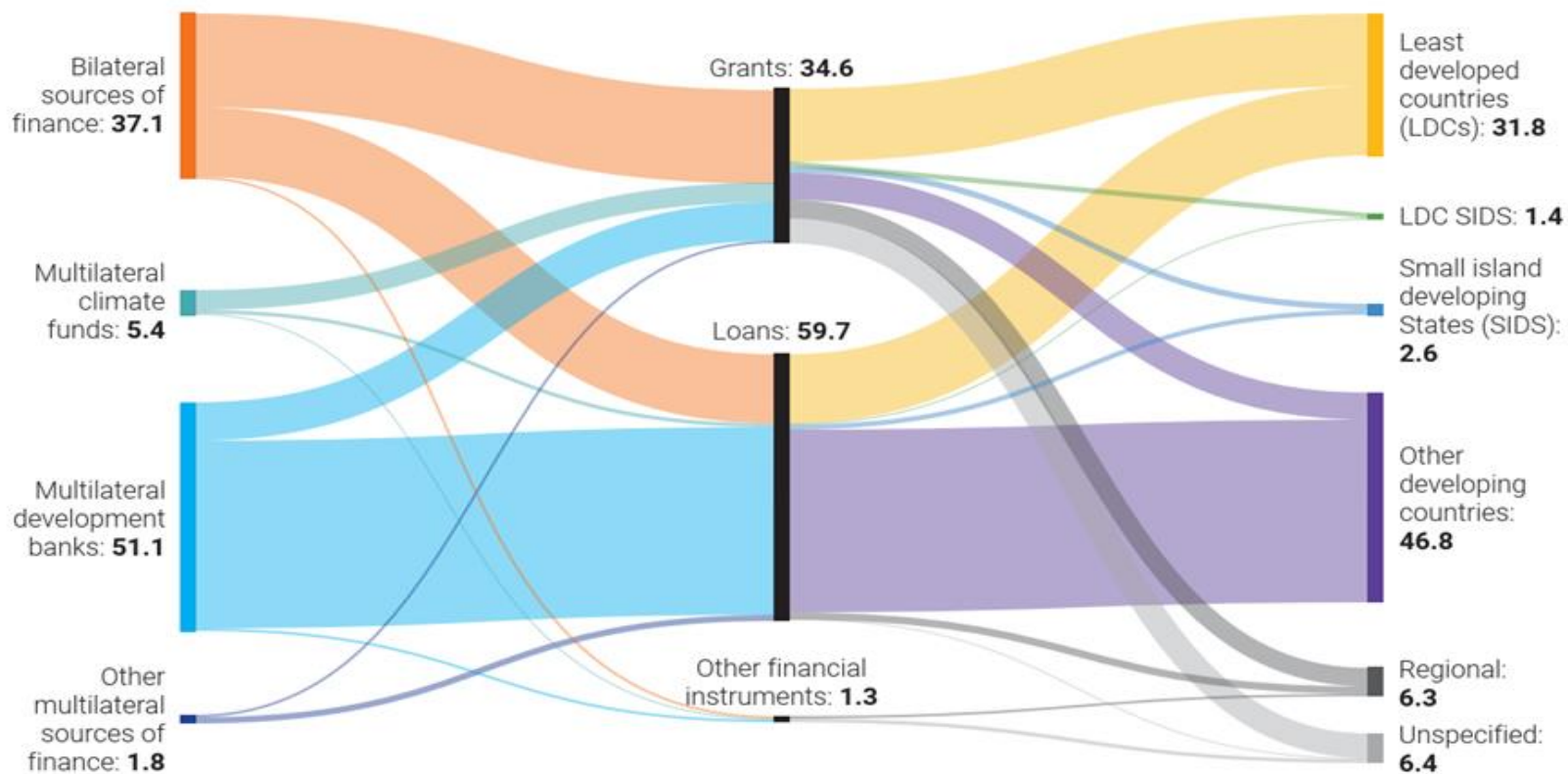
В целях реализации задач СВМДА можно объединиться странам участникам в симбиозе **науки, техники и трансферта технологий**, а также в продвижении **экологического образования и подготовки, переподготовки кадров** новой формации для создания устойчивого развития и обеспечить безопасность всего мира



Международное финансирование адаптации – стран СВМДА



Figure 4.8 Total adaptation-specific finance commitments by finance provider type, financial instruments and LDC/SIDS status of recipient countries, 2017–2021 (US\$ billions, constant prices)



- Для стран, не являющихся LDC или SIDS, региональное объединение усилий – важный фактор получения грантов
- **Контекст КС28** – новый финансовый механизм по «потерям и ущербу», LDFF



ПОЛИТИЧЕСКИЙ ДИАЛОГ

СВМДА

ЗЕЛЕНое
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ
РАЗВИТИЕ

АДАПТАЦИЯ К
ИЗМЕНЕНИЮ
КЛИМАТА /
УПРАВЛЕНИЕ
КЛИМАТИЧЕСКИМИ
РИСКАМИ

УПРАВЛЕНИЕ
ЗЕМЕЛЬНЫМИ
РЕСУРСАМИ /
БИОРАЗНООБРАЗИЕ

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ
ИСТОЧНИКИ
ЭНЕРГИИ

ПОЛИТИЧЕСКИЙ ДИАЛОГ

Зеленое финансирование

Совместный региональный план действий
(наука, образование, техника, технология,
трансферт)
Диалог на высоком уровне
Создание совместных групп (ледники, водно-
энергетический механизм, электронные отходы)
Региональная стратегия адаптации к изменению
климата

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

Зеленое финансирование

ИУВР / Водная дипломатия
Управление земельными ресурсами
(биоразнообразие, опустынивание,
природоохранные территории)
Международные инструменты по охране
окружающей среды
Управление отходами (электронные
отходы, экономика замкнутого цикла)

НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА

Зеленое финансирование

Разработка инструментов прогнозирования
Обучение инструментам моделирования и
прогнозирования
Лекции по водной безопасности
Серия конференций «Шелковый путь знаний»