

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В ЦЕЛЯХ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ КАЗАХСТАНСКИХ ПРОЕКТОВ ПО ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМ ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ (КазПФВЭ)

Программа финансирования возобновляемой энергетики Казахстана

- Чтобы помочь Казахстану в осуществлении его целей в сфере производства энергии из возобновляемых источников, Европейский Банк Реконструкции и Развития (ЕБРР) запускает Программу финансирования возобновляемой энергетики Казахстана (КазПФВЭ)
- КазПФВЭ направлена на поддержку развития и кредитное финансирование проектов по возобновляемым источникам энергии, которые удовлетворяют определенным коммерческим, техническим и экологическим критериям. Технологии производства возобновляемой энергии, которым будет оказываться поддержка, включают в себя солнечную энергию, ветроэнергетику, малые ГЭС, геотермальную энергию, энергию биомассы и биогаза. Объем программы финансирования составляет около 50 миллионов евро в виде кредитов для субсидирования проектов по возобновляемым источникам энергии в сочетании с 20 миллионами евро льготного финансирования, предоставляемого Фондом Чистых Технологий (ФЧТ), и технической помощи, которая финансируется правительством Японии через Фонд Кооперации Япония-ЕБРР (ФКЯЕ).

Стратегический экологический анализ (СЭА)

Совместно с уполномоченными органами Казахстана ЕБРР принял решение о Стратегической экологической экспертизе (СЭА). СЭА будет проводиться в тесном взаимодействии с ключевыми заинтересованными сторонами в сфере развития возобновляемых источников энергии в Казахстане, представителями министерств, надзорных органов, разработчиками, местными производителями энергии и другими заинтересованными сторонами. По завершении СЭА, будут:

- Определены регионы Казахстана, подходящие для разработки конкретного вида возобновляемой энергии
- Выявлены коммерческие, технические, нормативные и экологические ограничения на пути развития возобновляемых источников энергии в этих регионах, а также
- Выявлены потенциальные совокупные воздействия на окружающую среду и социальную сферу, связанные с разработкой проектов по возобновляемым источникам энергии.

Наша цель состоит в том, чтобы СЭА стала полезным инструментом для определения оптимальных регионов развития возобновляемых источников энергии и важнейших областей, нуждающихся в экологической и социальной защите, который будет использоваться государственными органами и разработчиками в качестве руководства и для поддержки развития возобновляемых источников энергии в Казахстане.

Поддержка в реализации Проектов

- Поддержка в реализации проектов будет осуществляться с помощью Группы по поддержке проектов базирующейся в г.Астана.
- Группа по поддержке проектов производит отбор проектов для оказания помощи со стороны КазПФВЭ и взаимодействует с разработчиками отобранных проектов по предложениям о финансировании ЕБРР.



Контактные лица ЕБРР

Елена Борисова, Менеджер Проекта
Департамент эффективности
использования энергии и изменения
климата
Европейский Банк
Реконструкции и Развития
01133, Украина, Киев
Ул.Немировича-Данченко, 16
+380-(44)-2771100
borysovo@ebrd.com

Джек Мозинго, Консультант по
вопросам экологии
Департамент Экологии и Устойчивого
развития
Европейский Банк
Реконструкции и Развития
EC2A 2JN, Великобритания, Лондон,
Эксчендж Скуэр, 1
+44-20-7338-6275
mazingoj@ebrd.com

Ксения Роган, Банкир КазПФВЭ
Представительство ЕБРР в
Казахстане
480100, Казахстан, Алматы
Ул.Казыбек Би, 41
+7 727 3320000
roganx@ebrd.com

Контактные лица СЭА

Дэйн Перман, Менеджер Проекта
08628, США, Нью Джерси
Юинг, Принстон Саус Корпорэйт
Центр, 200
+1-856-834-9081
dane.pehrman@erm.com

Манабу Сакагучи, Руководитель СЭА
220-8119, Япония, Йокагама,
Минатомирай Ниши-ку 2-2-1, 19 этаж
+81(0)45-640-3780
manabu.sakaguchi@erm.com

Гульмира Хобдабергенова,
Казахстанский Координатор
050000, Казахстан, Алматы,
Площадь Республики, 15, офис 437
+7-727-250-3106
gulmira.khobdabergenova@erm.com

Цель Стратегического Экологического Анализа:



Стратегический экологический анализ (СЭА) для КазПФВЭ является первым значимым шагом в направлении эффективного и рационального развития проектов по возобновляемым источникам энергии в Казахстане. В ходе СЭА будет проанализирован целый ряд возобновляемых источников энергии и проектов по возобновляемым источникам энергии в контексте потенциальных негативных воздействий на экологическую и социальную среду, и описаны пути их предотвращения и смягчения.

На последующих этапах, по завершении СЭА, экологическая и проектная информация, имеющаяся в СЭА а также ее методология будет использоваться в качестве основы для разработки и реализации будущих инвестиционных проектов. Посредством планирования подхода к этому поэтапному процессу, КазПФВЭ сможет стимулировать выбранные проекты по возобновляемым источникам энергии, усовершенствовать процесс передачи энергии, что в конечном итоге приведет к подаче большего количества «более зеленой» энергии в энергосистему Казахстана.

Процесс Стратегического Экологического Анализа:

Работы, необходимые для подготовки СЭА показаны ниже в амбициозном плане, рассчитанном на один год.

При Оценке воздействий будет использоваться имеющаяся первичная экологическая информация в качестве фонового состояния окружающей среды в Казахстане, на которое могло бы оказать влияние развитие возобновляемых источников энергии. Будут оценены совокупные воздействия проектов по возобновляемым источникам энергии на окружающую среду и социальную сферу. В тех случаях, когда воздействия окажутся значительными, будут предложены меры по смягчению негативных воздействий.

На протяжении всего процесса, группа СЭА будет приглашать к участию общественность для получения наилучшей имеющейся информации и исходных данных по воздействиям на окружающую среду и мерам по их смягчению.

Группа СЭА будет рассматривать проекты, связанные с энергией солнца и ветра, малыми ГЭС, геотермальной энергией, энергией биомассы и биогаза в тех областях, которые наиболее оптимальны для развития этих технологий в Казахстане.

Ограничения и преимущества СЭА:

При СЭА будут рассматриваться возможные проекты по возобновляемым источникам энергии, в тех местах, где их можно было бы предложить. Позднее, когда будут предлагаться реальные проекты, потребуются экологическая оценка на уровне проекта. При последующих необходимых экологических оценках на уровне проектов будет использоваться подход и процесс получения разрешений, разработанный и утвержденный в СЭА. Например, разработчики проектов малых ГЭС будут иметь информацию о видах промышленного рыболовства и о качестве воды; разработчики проектов, связанных с ветроэнергетикой будут иметь информацию о видах птиц и уровнях шума, которая требуется для подачи заявок на разрешения о природопользовании. Они также будут знать о видах мероприятий по смягчению негативных воздействий, которые, вероятно, потребуются для того, чтобы разрешение было одобрено. Информация, содержащаяся в СЭА, может быть использована разработчиками с целью снижения рисков при реализации проектов и предназначена для помощи Казахстану в стимулировании развития возобновляемых источников энергии.

- Biomass
- Biogas
- Geothermal
- Small Hydro
- Solar
- Wind

Сеть электропередач:

Поставка возобновляемой энергии потребителям электроэнергии имеет очень важное значение. При СЭА также будут оцениваться возможные подключения к энергосистеме при среднем и высоком напряжении, будут определены возможные варианты подключения новых генерирующих мощностей к энергосистеме, выявлены технические ограничения, и подсчитаны возможные затраты.

Процесс Стратегического экологического анализа

