**СОДЕЙСТВИЕ ИНВЕСТИЦИЯМ В ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Проект счёта развития Организации Объединенных Наций

осуществляется совместно

##### Экономической и социальной комиссией для Западной Азии (ЭСКЗА) – ведущее агентство –

##### и Европейской экономической комиссией ООН (ЕЭК ООН)

##### 

**Форма для определения технико-экономических показателей проектов**

1. Данная форма предназначена для определения технически и финансово жизнеспособных проектов в области возобновляемых источников энергии. Форма предназначена для того, чтобы специалисты смогли определить ключевые параметры и требования проекта. Просьба уделить внимание каждому пункту формы. Отсутствие необходимых данных может вызвать ненужные задержки в процессе работы или привести к неточному определению характеристик вашего проекта.

2. Форма идентична для всех типов проектов. Наиболее широко рассматриваются:

* ветроэнергетика
* солнечная энергетика
* гидроэнергетика
* электростанции на биомассе
* геотермальная энергетика
* солнечное отопление /охлаждение
* производство оборудования и материалов для отраслей возобновляемой энергетики

3. "Владелец / Спонсор проекта" – это физическое или юридическое лицо, выступающее инициатором, создателем или организатором проекта и наделенное полномочиями принимать решение в отношении займа средств или распределения акций

4. В форме содержится информация о следующих пунктах проекта:

* Владелец / Спонсор проекта
* Финансовые требования
* Стоимость ресурсов
* Ресурсное обеспечение
* Земельное обеспечение
* Основные контракты
* Различные финансовые характеристики

Инструкции по заполнению и представлению формы:

а) Заполните форму

б) Отдельно приложите документы, подтверждающие ваши ответы.

Пожалуйста, укажите, где соответствующая документация прилагается.

в) Заполненную форму и любую дополнительную документацию отправьте на электронный адрес: [viktor.badaker@unece.org](mailto:viktor.badaker@unece.org)

**ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА**

|  |  |
| --- | --- |
| Tема |  |
| Название проекта |  |
| Спонсор проекта[[1]](#footnote-1) |  |
| Контактное лицо |  |
| Город |  |
| Регион |  |
| Страна |  |
| Местонахождение и координаты |  |
| Телефон |  |
| Мобильный телефон |  |
| Электронная почта |  |
| Сектор проекта[[2]](#footnote-2) (ветроэнергетика, солнечная энергетика, гидроэнергетика, электростанции на биомассе, геотермальная энергетика, солнечное отопление /охлаждение, производство оборудования и материалов для отраслей возобновляемой энергетики) |  |
| Вид технологии |  |
| Поставщик оборудования |  |
| Опыт работы спонсора в соответствующем секторе (приложите любую дополнительную документацию)[[3]](#footnote-3) |  |
| Краткое описание проекта |  |

**ПЛАН ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Тип (имущество/акции/наличные) | Валюта | % от общей суммы | Процентная ставка  (стоимость капитала), % |
| Собственный капитал владельца |  |  |  |  |
| Финансирование за счёт акционерного капитала |  |  |  |  |
| Банковские кредиты местных банков |  |  |  |  |
| Другие кредиты, мезонинные (субординированные) кредиты |  |  |  |  |
| Гранты |  |  |  |  |
| Какие гарантии были использованы (банк/организация/правительство)? | | | | |

**РЕСУРСЫ И ТАРИФЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Tема | Ответ |
| Технология проекта (ветроэнергетика, солнечная энергетика, гидроэнергетика, электростанции на биомассе, геотермальная энергетика, солнечное отопление /охлаждение, производство оборудования и материалов для отраслей возобновляемой энергетики) |  |
| Прогнозируемая мощность проекта (Годовая выработка / экономия / кВт·ч/год, если энергия) |  |
| Прогнозируемая мощность проекта (единицы /год, если производство) |  |
| Прогнозируемый срок действия проекта |  |
| Источник данных о мощности. Независимое исследование, автор исследования; вероятность: P50 / P90 |  |
| Обеспечено ли соглашение о гарантированной покупке продукции? Дата истечения соглашения |  |
| Частные исполнители |  |
| Тариф / Цена в $ / кВт·ч или $ / шт. и в валюте оплаты |  |
| Объем / тарифы на электроэнергию в стране / рынке - $ / МВт и $ / кВт·ч |  |
| Информация о покупателе энергии / оборудования / услуг(и) |  |
| Связан тариф / цена с индексом розничных цен или индексом ценообразования? |  |
| Возможность интегрировать проект в существующую инфраструктуру? |  |
| Свидетельство того, что правительство или частные лица поддерживают данный проект |  |
| Риски, связанные с данным проектом; наличие конкурентов |  |
| Кредитоспособность спонсора |  |
| Кредитоспособность покупателя |  |

**РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Tема | Ответ |
| Доступность генерирующие / производственные ресурсы на месте выполнения проекта? |  |
| Стоимость ресурсов / сырья на кВт·ч, или на единицу продукции / мощности |  |
| Будет проект подключен к сети или к изолированной сети? |  |
| Определен поставщик технологии? |  |
| Кредитоспособность поставщика технологии |  |
| Износ/уменьшение производительности оборудования, в процентах в год |  |

ЗЕМЛЯ

|  |  |
| --- | --- |
| Tема | Ответ |
| Обеспечен проект договором об аренде / покупке / использовании земли или аналогичном договором? |  |
| Топографическое исследование |  |
| Оценка экологических и социальных воздействий проекта |  |
| Занята ли земля? |  |
| Требования о переселении |  |
| Компенсации местным сообществам |  |
| Стоимость земли |  |
| Стоимость сетевых линий и мощностей для откачки |  |
| Право собствености земельных участков или арендованной земли |  |
| Договор(ы) передачи земельного участка |  |
| Другие исследования? |  |

ОСНОВНЫЕ КОНТРАКТЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Тема | Ответ \* |
| Соглашение о закупке электроэнергии |  |
| Договор поставки |  |
| Право собственности земли |  |
| Соглашение акционеров |  |
| Эксплуатационно-технические соглашения |  |
| Соглашение о поддержке правительства |  |
| Концессионное соглашение |  |
| Соглашение о закупках |  |
| Договор на оказание инженерных услуг |  |
| Разрешения на строительство |  |
| Разрешения на подключения к коммуникациям, дорогам |  |
| Проект контракта с разработчиком проекта по строительству |  |
| Другие подобные соглашения |  |

\* Ответа ДА или НЕТ достаточен на данном этапе

ФИНАНСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| Tема | Ответ |
| Общая стоимость проекта |  |
| Сроки проекта |  |
| Стоимость строительства |  |
| Сроки строительства, мес. |  |
| Обязательство об окончании строительства в срок |  |
| Стоимость инфраструктуры на месте выполнения проекта |  |
| Активы |  |
| Страховка |  |
| Подключение |  |
| Инженерно-строительные расходы |  |
| Непредвиденные расходы |  |
| Объем выработки/ Производственная мощность |  |
| Источник денежных потоков проекта? Сумма /год? |  |
| Является ли контракт фиксированным? если да, то на сколько лет? |  |
| Прогнозируемая мощность проекта  (кВт·ч / год и / или единицы $ / год) |  |
| Потраченная сумма (аванс), стоимость разработки /технико-экономических исследований |  |

**ПЕРЕМЕННЫЕ РАСХОДЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Tема | Ответ |
| Издержки владения и эксплуатации на кВт·ч или на единицу продукции |  |
| Расходные материалы |  |
| Tранспорт |  |
| Аренда земли |  |
| Общие и административные расходы |  |

ФИКСИРОВАННЫЕ РАСХОДЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Tема | Ответ |
| Административные расходы за год |  |
| Стоимость эксплуатации и управления за год |  |
| Расходы на страхование |  |
| Расходы на содержание персонала |  |
| Программы безопасности и социальные программы |  |

ОБЩИЕ ФИНАНСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| Tема | Ответ |
| Налоги и пошлины |  |
| Резервы |  |
| Ежегодные инвестиции |  |
| Обновление оборудования |  |
| Приоритетное финансирование |  |
| Собственный капитал спонсора |  |
| Дивиденды |  |
| Краткосрочный долг |  |
| Субординированный долг,  количество траншей |  |
| Основной долг, количество траншей |  |
| Способ погашения первоочередного долгa - погашение равными частями, амортизированное погашение |  |

1. физическое или юридическое лицо, выступающее инициатором, создателем или организатором проекта и наделенное полномочиями принимать решение в отношении займа средств или распределения акций [↑](#footnote-ref-1)
2. Сектор относится к типу технологии, которая будет применяться в проекте. Проект, нуждающийся в финансировании, включая кредиты, субординированные кредиты и капитал, и который относится к области использования возобновляемых источников энергии или разработки, производства, распространения или установки оборудования возобновляемых источников энергии или для предоставления услуг, которые будут иметь поддающееся количественному измерению воздействие на снижение выбросов парниковых газов, положительно воздействующие на окружающую среду и/или способствующие энергосбережению, созданию углеродных кредитов на выброс углерода и/или сертификатов возобновляемой энергии. [↑](#footnote-ref-2)
3. послужной список или предыдущий опыт работы спонсора с технологией, в том числе количество лет, совокупный опыт и должностное положение [↑](#footnote-ref-3)