|  |
| --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ****НАЦИОНАЛЬНОГО КОНСУЛЬТАНТА ДЛЯ ОБЗОРА, ОЦЕНКИ И РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ РАЗДЕЛА ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ АНТРОПОГЕННЫХ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ДЛЯ ЧЕТВЕРТОГО НАЦИОНАЛЬНОГО СООБЩЕНИЯ ПО РКИК ООН** |
|  |
| Название проекта: | Поддержка Кыргызстана в подготовке Четвертого Национального Сообщения (ЧНС) и Первого Двухгодичного Доклада (ПДД)) по Рамочной Конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) |
| Сокращенное наименование задания:  | Национального консультанта для подготовки обзорного отчета о предыдущем НС по инвентаризации антропогенных выбросов парниковых газови планирования дальнейшей работы по ЧНС и ПДД. |
| Место: | Бишкек |
| Срок действия договора: | В течение июня – июля – 35 рабочих дней. |
|  |
| **БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ** |
|  |
| Глобальная проблема изменения климата является одной из угроз экологической безопасности устойчивого развития Кыргызской Республики. Осознавая особую важность вопросов охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в условиях изменения климата и несмотря на существующие социально-экономические проблемы, Кыргызстан присоединился к Рамочной Конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН) в мае 2000 года и к Киотскому протоколу РКИК в январе 2003г. Согласно своему статусу стороны Конвенции, не включенной в Приложение 1, Кыргызская Республика разработает и предоставит в Секретариат РКИК ООН согласно Статье 4 и 12 РКИК ООН и в соответствии с решением 17/СР8 РКИК ООН Четвертое национальное сообщение (ЧНС) и Первый двухгодичный отчет (ПДД) в соответствие с решением 2/СР17 РКИК ООН. ЧНС и ПДД будут разработаны на основе предыдущих исследований и проведенного обзора, и самооценки согласно Руководству РКИК ООН. Это позволит Кыргызстану представить обновленную информацию о реализации положений Конвенции последовательным, прозрачным и сопоставимым образом.Для реализации данной работы Кыргызстан совместно с Экологической Программой ООН (UN Environment; ЮНЕП) обратилась в ГЭФ и получила финансирование для реализации проекта «Поддержка Кыргызстана в подготовке Четвертого Национального Сообщения и Первого Двухгодичного Доклада по Рамочной Конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата».Проект включает три компонента: (1) Проведение обзора, оценки и консультация для планирования работы по ЧНС и ПДД; (2) Подготовку ЧНС и (3) подготовку ПДД по РКИК ООН.Проект реализуется Государственным агентством охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики (ГАООСЛХ), которое является ответственным исполнительным органом по реализации обязательств Кыргызской Республики по Рамочной конвенции об изменении климата и Киотскому протоколу согласно распоряжению Правительства КР от 16.01.2006 № 13-р и постановлению Правительства КР от 02.12.2015г. № 817. Для повышения эффективности реализации проекта ГЭФ-ЮНЕП, в ГАООСЛХ создан Отдел реализации проекта (ОРП) при Центре государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности.Подготовка ЧДД и ПДД, как ожидается, усилит национальный потенциал, внесет вклад в повышение информированности и знаний общества по изменению климата, и продвижение вопросов изменения климата в повестку развития Кыргызстана. Кроме того, проект также усилит сотрудничество между Кыргызстаном и другими сторонами Конвенции для достижения общей цели РКИК ООН.В рамках реализации первого компонента ОРП нанят Консультант- фасилитатора для ведения процесса обзора, самооценки и консультаций с основными группами интереса на национальном уровне для подготовки доклада и предложениями и планирования дальнейшей работы по подготовке ЧНС и ПДД по РКИК ООН.Для проведения оценки предыдущих национальных сообщений (НС) ОРП также нанимается группа экспертов для проведения исследования и разработки рекомендаций улучшений следующих разделов ЧНС:1. Национальные условия
2. **Инвентаризация антропогенных выбросов ПГ по источникам и абсорбции по стокам.**
3. **Текущая политика и меры по смягчению изменений климата**
4. Оценка уязвимости к изменению климата и адаптация
5. Текущая политика и меры для содействия адекватной адаптации к изменению климата
6. Разработка и передача экологически устойчивых технологий (Environmentally Sound Technologies)
7. Исследования изменения климата и систематическое наблюдение
8. Образование, обучение и повышение информированности
9. Построение потенциала
10. Информация и сети
11. **Ограничения и пробелы и связанные с ними финансовые, технические потребности, включая потребности развития потенциала.**
 |
|  |
| **ЦЕЛИ** |
|  |
| Общая роль консультанта заключается в ведения процесса независимого обзора, оценки и консультаций с заинтересованными сторонами по разделам 2,3 и 11 ЧНС. Конкретные цели данного Технического задания – проведение обзора и оценки предыдущих НС по данным вопросам и разработка рекомендаций по их совершенствованию для подготовки плана работы по ЧНС и ПДД. |
|  |
| **ОБЪЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** |
|  |
| Под общим руководством Менеджера проекта и Консультанта – фасилитатора по самооценке нанимаемый Консультант реализует следующую деятельность:* Подготовит индивидуальный план работы с указанием сроков выполнения задания.
* Изучит соответствующие НС соседних стран и соответствующие Руководства МГЭИК (1996, 2000, 2003, 2006, 2013)
* Проведет исследования и представит отчет с рекомендациями по следующему содержанию:

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ПГ* Оцените потребности в данных для улучшений по категориям источников
	+ Определите пробелы в данных и основные источники неопределенностей в инвентаризации ПГ предыдущего НК
	+ Сосредоточьтесь на источниках выбросов, которые являются значимыми для национальных эмиссионных итогов и с более высоким уровнем неопределенностей при определении потребностей в заполнении данных
	+ Оцените необходимость расширения источников данных, используемых в предыдущем НС
	+ Определите потребности в совершенствовании систем компиляции данных
	+ Привлеките всех экспертов, участвующих в подготовке инвентаризации предыдущего НС
	+ Проконсультируйтесь с другими экспертами относительно доступности и потребностей информации.
* Оцените варианты новых и улучшенных кадастров ПГ
	+ Используйте пересмотренные Руководящие принципы и управление неопределенностью МГЭИК 1996 года в национальных инвентаризация ПГ; Руководящие принципы МГЭИК по эффективной практике: улучшайте и обновляйте данные инвентаризации ПГ посредством использования руководств МГЭИК 2000 и МГЭИК-ЗИЗЛХ 2003 года
	+ Согласуйте отчетные периоды, если необходимо отчитываться по дополнительным годам.
	+ Определите источники и газы, о которых не сообщалось в предыдущем НС, чтобы они были рассмотрены в следующем НС, если они подходят
	+ Представьте анализ ключевых категорий
	+ Оцените по категориям источников и газам, применимы ли используемые методологии
	+ На основе предыдущего опыта определите, будут ли приняты высокие уровни (МГЭИК) или национальные методы для новой инвентаризации. Если это так, убедитесь, что минимальные требования и ограничения ресурсов, включая технические возможности, понятны.
	+ Если для конкретных источников будут предложены новые / улучшенные коэффициенты выбросов, обеспечить учет приоритетов и адекватное рассмотрение имеющихся ресурсов и ресурсов.
	+ Определить виды деятельности по коэффициентам выбросов, проведенные за это время, если это применимо
	+ Привлеките соответствующие учреждения и экспертов при определении стратегий сбора данных и генерации
	+ Установить четкие действия и реалистичные цели для улучшения данных инвентаризации, сосредоточив внимание на основных источниках выбросов.
* Проведите ревизию системы инвентаризации, предложенной в рамках предыдущего НС для управления данными и архивирования
	+ Оцените опыт его реализации, если таковой имеется
	+ Определите потребности в обновлении / создании новой системы управления запасами на основе существующих институциональных механизмов или изменений в нормативной базе
* Изучите подходы, используемые для отчета об уровнях неопределенности предыдущей инвентаризации
	+ Определите ограничения при оценке и отчетности по неопределенности в предыдущем НС.
	+ Определите потребности в устранении неопределенности в следующем НС. При этом решите, следует ли применять Руководящие принципы МГЭИК по эффективной практике.
	+ Разработайте процедуры Обеспечения качества и Контроля качества (ОК&КК), оценки неопределенности инвентаризации и документирования процедур и инициированных централизованных процессов архивирования
* На основе анализа изложите конкретные мероприятия, которые необходимо предпринять в текущем НС, для предоставления или улучшения информации о национальной инвентаризации ПГ. Необходимые действия, которые необходимо предпринять для предоставления или улучшения информации о национальной инвентаризации антропогенных выбросов по различным источникам и стокам должны быть суммированы, а соответствующие расходы просчитаны.
* Необходимо подготовить Главу по национальной инвентаризации ПГ, которая должна включать и не ограничиваться следующими требованиями к отчетности по ПГ:
	+ Сделайте ссылку на пересмотренные Руководящие принципы и управление неопределенностью МГЭИК 1996 года в НИПГ; Руководящие принципы МГЭИК по эффективной практике: улучшения и обновления ИПГ посредством использования МГЭИК-ГПГ 2000 и МГЭИК-ГПГ ЗИЗЛХ 2003 года; и использование программного обеспечения РКИК ООН. А также возможности перехода на Руководство МГЭИК 2006.
	+ Используйте временные ряды, включая последние годы, для понимания тенденций выбросов
	+ Оцените качество инвентаризаций по анализу Ключевых категорий; Управления неопределенностью; и Обеспечению, и контролю качества (ОК / КК).
	+ Опишите институциональные механизмы, установленные для поддержания процесса инвентаризации парниковых газов (например, документация, ОК / КК, система архивирования и план улучшения ИПГ);
	+ Разработайте и используйте становые коэффициенты выбросов для ключевых категорий, определенных с помощью анализа ключевых категорий, насколько это возможно
	+ Опишите методологии, коэффициенты выбросов и данные о деятельности, используемые в коэффициентах выбросов Стороны и данных о деятельности, используемых для оценки Сторонами выбросов / абсорбции, как положено.

ПОЛИТИКА И МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА * Предоставьте краткий обзор анализа смягчения последствий, проведенного в рамках предыдущего НС, где это применимо
	+ Охватываемые сектора (например, энергия, сельское хозяйство, изменение землепользования и лесное хозяйство, отходы) и подходы, используемые в анализе
	+ Методология и инструменты, используемые для анализа смягчения
	+ Пробелы и неопределенности
	+ Объем, масштаб, тип (качественный, количественный) анализа
	+ Определенные приоритеты смягчения
	+ Рекомендации по дополнительному анализу, если таковые имеются
* Исходя из выше проведенного обзора, определите дополнительный анализ смягчения, который будет рассмотрен в следующем НС. При этом следует, по мере возможности, обсудить следующее:
	+ Предоставить информацию о цели и реализации смягчающих мер
	+ Объем анализа и предложенные методологии
	+ Установите связь с национальными приоритетами на основе предыдущих инвентаризаций ПГ и другими целями национального развития
	+ Представьте информацию о выбросах, которых удалось избежать, уменьшении темпов увеличения выбросов парниковых газов и усилении абсорбции по стокам.
	+ Включите качественные и / или количественные показатели (например, улучшение коэффициентов выбросов)
	+ Обоснование новых исследований, например, области, не рассмотренные в предыдущем НС, улучшения предыдущего анализа, доступные новые подходы

ОГРАНИЧЕНИЯ И ПРОБЕЛЫ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ ФИНАНСОВЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОТРЕБНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ПОТРЕБНОСТИ РАЗВИТИЯ ПОТЕНЦИАЛА* Определите потребности в обновлении информации, предоставляемой в НС, включая соответствующие инициативы, которые могут иметь место после завершения работы НС.
	+ Оцените, были ли устранены некоторые из указанных ограничений или пробелов, а также связанных с ними финансовых, технических потребностей, включая построение потенциала.
	+ Оцените, какие области необходимо будет обновить на основе описаний, представленных в предыдущих НС.
	+ Определите, нужно ли сообщать новую информацию (ранее не охватывалась).
 |
|  |
| **КОНЕЧНЫЕ ПРОДУКТЫ** |
|  |
| **№** | **ПРОДУКТ** | **СРОКИ** | **РАЗМЕР ОПЛАТЫ** |
| 1 | Промежуточный отчет, утверждённый Менеджером проекта | Через 3 недели после подписания контракта | 40% |
| 2 | Заключительный отчет, утвержденный Менеджером проекта | Через 2 месяца после подписания контракта | 60% |
|  |
| **ОТЧЕТНОСТЬ** |
|  |
| * Консультант представит отчеты, основанные на результатах, достигнутых в согласованном с ОРП формате с указанием всех действий, принятые в ходе выполнения задания, на русском языке;
* Отчеты, представленные в соответствие с согласованным графиком и одобренные Менеджером проекта, будет служить основой для начисления и выплаты обязательных платежей;
* Вся информация должна быть представлена в электронном виде на русском языке;
* Консультант несет полную ответственность за точность и достоверность предоставленных данных, а также используемые ссылки на источники информации;
* После завершения всех задач Консультант представит окончательный доклад на русском языке для всего задания на утверждение в ПРООН, который должен служить основанием для начисления последнего платежа;
* Все материалы, произведенные Консультантом, являются собственностью ПРООН и до их публикации могут быть использованы только в координации с ПРООН.
 |
| **ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ** |
|  |
| * Степень магистра и выше или эквивалентная по энергетике, горной добыче, географии, климатологии, другим естественным наукам, или по менеджменту, госуправлению и другим социальным наукам;
* По крайней мере, 5 лет доказанного опыта работы в области изменения климата;
* По крайней мере, 5года доказанного опыта сотрудничества с международными организациями;
* Хорошее знание и опыт работы по следующим направлениям:
	+ Проблемы изменения климата
	+ Процессы планирования развития страны
	+ Страновые приоритеты и планы развития, особенно в сфере окружающей среды и развития, а также изменения климата.
	+ Сотрудничество с национальными и международными организациями и гражданским обществом
* Хорошие письменные и устные коммуникационные навыки на необходимых языках, доказанные публикациями. Знание английского языка является преимуществом;
* Опыт работы с разнообразными группами интересов государственного, частного и гражданского секторов;
* Способность работы в группах и руководства дискуссиями для сбора необходимой информации.
* Способность определять, оценивать и суммировать информацию исходя из целей задания
 |
| **ВКЛАД ОРП** |
|  |
| ОРП предоставит национальному консультанту, всё необходимое для эффективного и своевременного выполнения задания:* Документацию по проекту;
* Контактные данные заинтересованных сторон;
* Корпоративные формы и шаблоны;
* Обеспечит техническую поддержку во время проведения консультаций, в том числе и для организации рабочих совещаний.
 |