

## Приглашение к участию в конкурсных торгах

<b>Название:</b>	Пилотный проект: Очистка донной поверхности бухты Тикси от затонувшей древесины и остовов судов. Фаза 2.
<b>Проект:</b>	Российская Федерация - Поддержка Национального плана действий по защите арктической морской среды (Глобальный Экологический Фонд, Программа ООН по окружающей среде, Министерство экономического развития Российской Федерации)
<b>Заинтересованные страны:</b>	Российская Федерация
<b>Индикативный бюджет:</b>	100 000 долл. США (из средств бюджета проекта ЮНЕП/ГЭФ)
<b>Продолжительность:</b>	12 месяцев

### Исходные данные

1. Глобальный экологический фонд (ГЭФ) через Программу ООН по окружающей среде (ЮНЕП) финансирует проект «Российская Федерация – Поддержка Национального плана действий по защите арктической морской среды». Основной целью проекта является защита глобальной морской среды, где Арктика играет фундаментальную роль. Главной задачей проекта является создание устойчивого государственного механизма, направленного на уменьшение деградации окружающей среды российской Арктики в результате деятельности на суше путем разработки и последующей реализации Стратегической программы действий на благо всех арктических государств и всего международного сообщества, в соответствии с обязательствами Российской Федерации по международным конвенциям и соглашениям, принимая во внимание решения и программы Арктического Совета. По существу, проект создаст условия, позволяющие направить капитальные инвестиции в российскую Арктику, для того, чтобы обеспечить долговременную защиту прибрежной и морской арктической среды, обращая внимание на корневые причины трансграничного загрязнения в российской Арктике.

2. ЮНЕП обеспечивает выполнение проекта, а реализуется он Министерством экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России). Дирекция Проекта обеспечивает проведение работ и заключение контрактов от имени ЮНЕП и Минэкономразвития России.

3. Проект состоит из четырех основных компонентов:

1. Подготовка и принятие Стратегической программы действий (СПД);
2. Проведение цикла прединвестиционных исследований (ПИИ);

3. Разработка и внедрение согласованной с СПД Системы охраны окружающей среды (СООС), включающей совершенствование правовых, административных, институциональных и технических возможностей; и
4. Трех демонстрационных проектов:
  - (i) Экологический со-менеджмент ресурсодобывающих компаний и коренных народов;
  - (ii) Очистка морской среды от загрязнения с использованием бурых водорослей;
  - (iii) Восстановление окружающей среды в районах двух снятых с эксплуатации военных объектов.

4. Управляющий комитет Проекта, на заседании, состоявшемся в г. Хельсинки 25-26 марта 2009 г., одобрил проектную идею для второй фазы пилотного проекта «Очистка донной поверхности бухты Тикси от затонувшей древесины и остовов судов. Фаза 2.».

5. Настоящее Приглашение к конкурсным торгам относится к одному из предложенных пилотных проектов – **«Очистка донной поверхности бухты Тикси от затонувшей древесины и остовов судов. Фаза 2.»**.

6. В бухте Тикси расположен самый крупный в Якутии морской торговый порт; в этом районе располагается один из очагов загрязнения моря Лаптевых. Из бухты Тикси в море Лаптевых поступает значительное количество загрязняющих веществ.

Порт Тикси – морские ворота Якутии, крупный транспортный узел российской Арктики. Он основан в 1934 г. в связи с освоением Северного морского пути и расположен на побережье бухты Тикси и залива Булункан. Навигация в Тикси короткая, всего два с половиной месяца.

Бухта Тикси имеет рыбохозяйственное значение и является местом нагула рыб: осетра, сельди, нельмы, ряпушки, омуля, чира, сига, муксуна, хариуса, корюшки, из них 6 видов (осетр, нельма, ряпушка, чир, сиг и муксун) относятся к ценным сиговым видам рыб.

За более чем 70 лет антропогенного воздействия на бухту Тикси возникло много экологических проблем, часть из которых не решена до настоящего времени.

Затонувшая древесина, обвязочная стальная проволока и стальные канаты из прибывших ранее плотов круглого леса, а также полузатонувшие остовы судов в акватории бухты и затонувшие суда, разлагаясь и ржавея, выделяют вредные вещества (органические, биогенные и другие), ведущие к гибели любых форм планктона (бактерии, - фито, - зоо, - ) и зообентоса, а следовательно, и к возможной потере главного места нагула ценнейших популяций северных пород рыб, являющихся объектами традиционного промысла обитающих здесь коренных народов Севера. Затонувшие суда и древесина создают также опасность навигационных аварий, которые могут привести к аварийным разливам нефтепродуктов.

Процессы экстракции биогенных веществ из затопленного леса носят затяжной характер. Потеря сложившейся экосистемы – проблема регионального значения, влияющая на систему Мирового океана.

На первой фазе пилотного проекта проведена оценка качества вод по гидробиологическим показателям бухты Тикси до начала работ, выполнены работы по тралению дна с погрузкой затонувших бревен на плавсредство и транспортировка поднятого леса к месту выгрузки на берег, проведена выгрузка на берег, сортировка и штабелирование поднятых бревен, выполнено водолазное обследование пяти затонувших судов, заделаны обнаруженные повреждения и определена методика подъема остовов затонувших судов

6. Данный пилотный проект направлен на разработку конкретных мер и методических рекомендаций по защите окружающей среды в морской и береговой зонах бухты Тикси и залива Булункан от антропогенного загрязнения, завершению очистки донной поверхности от затонувшей древесины, подъем и утилизацию остовов 5 кораблей в акватории бухты Тикси. Будет проведена оценка современного экологического состояния бассейна бухты Тикси и залива Булункан, в т.ч. базовое физико-химическое исследование загрязнения донных отложений и морской воды в бухте Тикси. Выполненные мероприятия позволят обеспечить безопасность проведения судов по бухте к морским пирсам, а оценка состояния загрязнения морской воды и донных отложений позволит определить экологическое состояние бассейна бухты Тикси и залива Булункан до и после проведения очистных работ. В бухте Тикси экологическое оздоровление получит акватория более 100 квадратных километров и примерно 1 миллиард кубометров водной массы, что будет благоприятствовать здоровью более 15 тысяч населения северных улусов, в том числе 5 тысяч представителей малочисленных народов Севера, потребляющих в качестве основной пищи северные виды рыб, повысится качество рыбной продукции, увеличится поставка рыбы для населения.

С техническим проектным предложением для настоящего проекта, одобренным Управляющим комитетом Проекта, можно ознакомиться на интернет-портале Проекта НПД-Арктика ([www.npa-arctic.ru](http://www.npa-arctic.ru)) или посредством прямого контакта с Менеджером Проекта (И.Н. Сенченя, эл. почта: [senchenya@npa-arctic.ru](mailto:senchenya@npa-arctic.ru) или [senchenya@npaf.ru](mailto:senchenya@npaf.ru)).

#### **Особые требования к консультанту**

7. Для реализации данного пилотного проекта требуются услуги фирмы/организации с хорошей репутацией устойчивой финансово-хозяйственной деятельности, имеющей опыт работы по очистке прибрежных районов морских акваторий от затонувшей древесины, остовов судов и другого мусора антропогенного происхождения. Также приветствуются заявки от групп консультантов или консалтинговых фирм, сформировавших совместное предприятие для решения поставленных задач. Отобранный консультант должен гарантировать, что его квалификация, необходимая для реализации проекта в бухте Тикси, полностью соответствует требованиям, необходимым для решения поставленных задач.

#### **Инструкции по подаче заявки**

8. Письмо для участия в конкурсных торгах должно быть подготовлено на русском языке и состоять из:

А. Заявки на участие в конкурсных торгах, подготовленной по указанной форме (Приложение 1)

Б. Описания компании/организации или консорциума, содержащего информацию о квалификации и готовности оказать указанные услуги, опыта проведения аналогичных работ, современное финансовое положение и детали проведения схожих работ. Просьба не прикладывать брошюр, отчетов или других подобных материалов.

В. Описания услуг, предлагаемых консультантом для выполнения работ согласно техническому заданию.

В. Бюджета предлагаемых услуг

9. Бюджет предлагаемых услуг должен быть представлен в единой валюте, например USD. Максимальный бюджет для настоящего проекта не может превышать USD 100000. Любое предложение выше этой суммы не будет рассмотрено.

10. Форма бюджета предлагаемых услуг должна содержать вводную часть с указанием общей суммы и ее срок действия. При подготовке ценового предложения должны учитываться контрактные ограничения, предусмотренные правилами и процедурами Российской программы организации инвестиций в оздоровление окружающей среды (РПОИ), с которыми можно ознакомиться на официальном вебсайте РПОИ: <http://www.npaf.ru/>.

11. Дополнительно, предлагаемый бюджет должен среди прочих содержать следующие разделы:

- посуточная зарплата персонала, включая расходы на проживание, если таковые предусмотрены;

- расходы на командировки (внутри страны) и суточные;

- другие предполагаемые расходы (например, аренда, покупка расходных материалов и оборудования и т.д.);

- график выплат.

12. Если существует несогласие с предложенной формой контракта (Приложение 2), то такие комментарии должны быть также представлены.

13. Правилами Дирекции Проекта предусмотрена оплата контрактных услуг по результатам выполнения контрактных обязательств и достижения промежуточных целей, оговоренных в контракте.

14. При прочих равных условиях компания (организация, консорциум), предложившая минимальный бюджет на выполнение названного проекта, будет признана победившей в конкурсных торгах.

15. Для всех вопросов и комментариев относительно данного предложения рекомендуется использовать услуги электронной почты; телефонные звонки в Дирекцию Проекта НПД-Арктика не приветствуются.

16. Заявка для участия в конкурсных торгах по предложенному в п. 8 формату должна быть направлена на имя Менеджера Проекта И.Н. Сенчени до 15 июля 2009 г. г. в запечатанных конвертах, соответствующим образом оформленных, с бюджетом проекта в отдельном конверте.

17. Контактная информация:

ИД РПОИ, Дирекция проекта НПД-Арктика

Менеджер Проекта И.Н. Сенченя

Ленинский проспект 19,

119991 Москва, ГСП-1

Телефон: (095)730-40-99, 730-40-97, 955-31-14, 955-34-68.

Факс: (095) 955-31-14

**E-mail:** [senchenya@npa-arctic.ru](mailto:senchenya@npa-arctic.ru) или [senchenya@npaf.ru](mailto:senchenya@npaf.ru)

**Заявка для участия в конкурсных торгах  
по пилотному проекту**

«Очистка донной поверхности бухты Тикси от затонувшей древесины и остовов судов»

Кому: Исполнительная Дирекция Российской Программы Организации Инвестиций в Оздоровление Окружающей Среды

Дирекция Проекта НПД-Арктика  
Москва, Ленинский проспект, 19, , ГСП-1 119991,  
Тел.: (495)730-40-99, 955-31-14, 730-40-97, 955-34-68.  
Факс: (495) 955-31-14  
Вниманию: И.Н. Сенчени, Менеджера Проекта

Уважаемый г-н Сенченя:

Мы, нижеподписавшиеся, изучив предлагаемое приглашение к конкурсным торгам, получение которого мы подтверждаем, предлагаем предоставить необходимые услуги в пределах суммы, указанной в приложенном финансовом предложении, которое является частью данного предложения.

Мы гарантируем, если наше Предложение будет принято, начать предоставление услуг, относящихся к заданию, не позднее согласованной с Дирекцией Проекта даты и завершить выполнение всех обязательств по контракту в установленные сроки.

Мы понимаем, что Вы не обязаны принимать все предложения, которые Вы получаете, и контракт будет подписан только после окончательных переговоров на основе технического и финансового предложений.

Приложение: описание компании; описание предлагаемых услуг; финансовое предложение

С уважением,

Подпись уполномоченного лица:

Имя и должность лица, подписавшего предложение:

Название фирмы:

Адрес:

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

С проектом обобщенной формы контракта на консультационные услуги (форма контракта может быть изменена на основании взаимной договоренности) можно ознакомиться на <http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/PROJECTS/PROCUREMENT/0,,contentMDK:20199092~menuPK:84284~pagePK:84269~piPK:60001558~theSitePK:84266,00.html>. Общие условия контракта для профессиональных услуг являются аналогичными таковым, рекомендованным международными финансовыми учреждениями.

Контракт обязательно должен содержать следующие Приложения

Приложение Б: Техническое задание и объем услуг

Приложение С: Персонал Консультанта

Приложение С: Обязательства Консультанта по отчетности

## **Техническое задание и объем услуг**

### **по пилотному проекту**

#### **«Очистка донной поверхности бухты Тикси от затонувшей древесины и остовов судов. Фаза 2.»**

### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Глобальный экологический фонд (ГЭФ) через Программу по окружающей среде ООН (ЮНЕП) финансирует проект «Российская Федерация – Поддержка Национального плана действий по защите арктической морской среды» (Проект ЮНЕП/ГЭФ), с содержанием которого можно ознакомиться на сайте [www.npa-arctic.ru](http://www.npa-arctic.ru).

2. Одним из компонентов Проекта ЮНЕП/ГЭФ являются демонстрационные проекты. Управляющий комитет Проекта, на заседании, состоявшемся в г. Хельсинки 25-26 марта 2009 г., одобрил проектную идею для второй фазы проекта «Очистка донной поверхности бухты Тикси от затонувшей древесины и остовов судов. Фаза 2.».

3. За более чем 70 лет антропогенного воздействия на бухту Тикси возникло много экологических проблем, часть из которых не решена до настоящего времени. Затонувшая древесина, обвязочная стальная проволока и стальные канаты, полузатонувшие остовы судов и затонувшие суда, разлагаясь и ржавея, выделяют вредные вещества, что ведёт к деградации экосистемы, а, следовательно, и возможной потери главного места нагула ценнейших популяций северных пород рыб. Обследование донных отложений бухты Тикси, проведенное в 1990 году, показало, что его состояние приводит не только к нарушению биоценоза, но и к исчезновению отдельных его видов. Дальнейшее загрязнение акватории бухты Тикси повлечет за собой снижение рыбных запасов ценнейших пород и уход рыбы из региона - возникает прямая угроза жизни и здоровью людей, особенно из числа коренных жителей Севера.

Ухудшение экологической обстановки в мелководном заливе Булункан, по сравнению с бухтой Тикси - результат воздействия целого комплекса негативных факторов: портовых и строительных работ на берегах, сброса в прибрежную (литоральную) зону стоков, мусора и т.д., судоходства и рыболовства. Немаловажную роль играет загрязнение вод фенолами, затонувшей древесиной и древесными остатками. Угнетающее воздействие на бентос оказывают и повышенные концентрации загрязняющих веществ.

4. На первой фазе данного проекта была проведена оценка качества вод по гидробиологическим показателям бухты Тикси до начала работ, выполнены работы по тралению дна с погрузкой затонувших бревен на плавсредство и транспортировка поднятого леса к месту выгрузки на берег, проведена выгрузка на берег, сортировка и штабелирование поднятых бревен, выполнено водолазное обследование пяти



затонувших судов, заделаны обнаруженные повреждения и определена методика подъема остовов затонувших судов.

5. Настоящее техническое задание (ТЗ) на проведение пилотного проекта «Очистка донной поверхности бухты Тикси от затонувшей древесины и остовов судов. Фаза 2» разработано для организации (группы организаций), отобранных на основе конкурсных торгов (далее победитель конкурсных торгов именуется «Консультант»).

## **II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**

6. Основной целью данного пилотного проекта является защита биосферы в морской и береговой зоне бухты Тикси и залива Булункан от антропогенного загрязнения.

В процессе реализации пилотного проекта предполагается решение следующих задач:

- 1) защита окружающей среды в морской и береговой зоне бухты Тикси и мелководного залива Булункан от антропогенного загрязнения;
- 2) очистка донной поверхности от затонувшей древесины;
- 3) сбор и подготовка к утилизации остовов как минимум 5 кораблей в акватории бухты Тикси;
- 4) оценка современного экологического состояния бассейна бухты Тикси и залива Булункан, в т.ч. на наличие химического загрязнения, после проведения мероприятий по очистке;
- 5) разработка методических рекомендаций по очистке донной поверхности от затонувшей древесины и подъему и утилизации затонувших судов.

## **III. ОБЪЕМ И СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ**

7. Для достижения поставленной цели Консультант должен выполнить следующие работы:

*Этап 1.* Проведение базового исследования загрязнения донных отложений и морской воды в бухте Тикси.

*Этап 2.* Продолжение работ по очистке донной поверхности от молевой древесины.

*Этап 3.* Утилизация остовов 5 затонувших кораблей

*Этап 4.* Проведение семинара с участием заинтересованных государственных организаций и частных компаний с обсуждением результатов проекта. Подготовка финального отчета, включающего методические рекомендации по очистке донной поверхности от затонувшей древесины и подъему и утилизации затонувших судов..

8. Консультант обязан выполнить всё задание в течение двенадцати месяцев.

## **IV. КВАЛИФИКАЦИЯ КОНСУЛЬТАНТА**

9. Консультант должен предоставить высококвалифицированный основной персонал, необходимый для качественного и своевременного предоставления услуг, предусмотренных в настоящем Техническом задании, а также квалифицированный дополнительный и технический персонал.