



TERMS OF REFERENCE (TOR)

Position Title: Terms of Reference for a National Glacier Expert to Provide Recommendations to Legal Experts on Legislative Amendments in the Field of Glacier Protection and Monitoring

Location of Assignment: Bishkek, Kyrgyzstan

Duration: 6 months

Contract Type: National Individual Consultant

Objective of the Assignment: To provide recommendations to legal experts based on the analysis of existing glacier data to support the development and improvement of legislative amendments in the field of glacier protection and monitoring.

1. Introduction

Glaciers are key indicators of climate change and play an important role in regional hydrology, biodiversity, and the livelihoods of local communities. Recent studies in the high-mountain regions of Asia (Miles et al., 2021, *Nature Communications*) have shown widespread glacier imbalance and prolonged ice loss, with serious implications for water security and natural hazards.

In the mountains of Kyrgyzstan, improving the understanding of glacier dynamics is critical for water resource management, pasture productivity, climate change adaptation planning, and environmental protection. This consultancy project seeks to engage a qualified national expert to assess the state and trends of glaciers in Kyrgyzstan using existing remote sensing and ground-based observational data. The results will be presented as indicators and data relevant for policy development and will be used in landscape and protected area management planning in the region.

This consultancy will support national efforts to implement Cabinet of Ministers Resolutions to amend the laws of the Kyrgyz Republic concerning the protection, accounting, and monitoring of glaciers and snowfields. The work will also support legal and regulatory activities associated with the Cabinet of Ministers' Resolution "On Approving the Procedure for Granting Glaciers and Snowfields the Status of Protected Areas, Conducting Their Accounting, Monitoring Their Condition, and Controlling Their Protection and Use," as well as the Law of the Kyrgyz Republic "On Amendments and Additions to Certain Legislative Acts of the Kyrgyz Republic in the Field of Regulation of Protected Areas." The expert will ensure all work is carried out in full compliance with the provisions and requirements of the Resolution, the Law, and its regulations.

The vacancy is announced within the framework of the project "Integrated Management of High-Conservation-Value Mountain Ecosystems in Southern Kyrgyzstan (Pamir-Alay)," financed by the Global Environment Facility (GEF) and UNDP TRAC funds, implemented by the Ministry of Natural Resources, Ecology, and Technical Supervision of the Kyrgyz Republic (MNRETS) with support from the United Nations Development Programme (UNDP), the Snow Leopard Trust, and the local community foundation CAMP Alatau.

The project aims to ensure the conservation of biodiversity in high-value mountain ecosystems and associated ecosystem services while supporting sustainable livelihoods in the Pamir-Alay region of Kyrgyzstan. The project addresses key challenges in sustainable land management and biodiversity conservation in mountain forest and pasture ecosystems, including critical biodiversity areas.

2. Objective of the Assignment

Objective: To provide recommendations to legal experts based on the analysis of existing glacier data to support the development and improvement of legislative amendments in the field of glacier protection and monitoring.

Key Elements:

- Analysis of existing glacier data
- Formulation of recommendations for legal experts
- Support for legislative amendment preparation

3. Scope of Work

The scope of work includes, but is not limited to, the following:

1. Data Collection and Analysis:
 - Review of existing scientific and technical data on glaciers;
 - Identification of key issues and data gaps that may affect legislation.
2. Consultation with Legal Experts:
 - Preparation of recommendations for legislative amendments based on data analysis;
 - Participation in joint meetings and discussions with hired legal experts;
 - Ensuring scientific justification of proposed amendments.
3. Documentation and Reporting:
 - Preparation of a written report with data analysis and recommendations;
 - Preparation of brief presentations/materials for discussions with stakeholders.
4. Timeline and Milestones:
 - Includes interim reports and a final report with recommendations.

4. Expected Results

1. Analytical Report:
 - Detailed analysis of existing scientific, technical, and monitoring data on glaciers;
 - Identification of key issues and data gaps affecting legislative regulation.
2. Recommendations for Legal Experts:
 - Scientifically justified proposals for legislative amendments in glacier protection and monitoring;
 - Practical recommendations to improve the regulatory framework based on the actual status of glaciers.
3. Documents for Joint Work:
 - Preparation of materials for discussions and meetings with legal experts (presentations, briefs, tables, and diagrams);
 - Revision of recommendations based on joint consultations.
4. Final Report:
 - Consolidated document including data analysis, recommendations, and proposals for legislative amendments, ready for submission to stakeholders and inclusion in the draft legal acts.

5. Required Qualifications of the Consultant

Education:

- University degree in glaciology, climatology, ecology, geography, natural resource management, or related scientific disciplines;
- Additional education or courses in law, legal research, or policy are welcomed.

Work Experience:

- At least 5 years of professional experience in glacier research and monitoring or related climate and environmental projects;
- Experience in scientific data analysis and preparation of analytical reports;
- Experience interacting with legal experts or participating in legislative development is an advantage.

Skills and Competencies:

- Deep understanding of glacier monitoring and assessment issues;
- Ability to synthesize scientific data and formulate recommendations for legislative and policy purposes;
- Excellent analytical and communication skills;
- Ability to work in a team and participate in joint consultations;
- Fluency in written and spoken Kyrgyz and Russian.

6. Reporting and Coordination

The consultant will report to the Snow Leopard Trust and coordinate work with two hired legal experts, as well as with the Ministry of Natural Resources, Ecology, and Technical Supervision of the Kyrgyz Republic and other relevant government agencies, research institutes, or local partners.

7. Payment Terms:

Payment will be made in instalments upon submission and acceptance of deliverables as follows:

- Initial Payment: 20% of the total contract amount upon signing the contract and submission of an initial work plan.

- Interim Payment: 40% of the total contract amount upon submission and approval of the interim analytical report and preliminary recommendations.
- Final Payment: 40% of the total contract amount upon submission and approval of the final report, including all recommendations and supporting documents.

Application / Submission Requirements

Interested candidates are requested to submit their documents by 10 November 2025, 18:00 via email to procurement@snowleopard.org, indicating the position in the subject line: "National Glacier Expert".

Required documents:

- Curriculum Vitae (CV) in Russian and Kyrgyz, indicating education, work experience, and relevant projects;
- Brief technical proposal describing the approach to implementing the assignment, including methodology, main stages, and timeline;
- Examples of previous work (reports, analytical materials, presentations — if available);
- Financial proposal indicating the cost of services and justification of rates.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (TOR)

Название позиции: Национальный эксперт по ледникам для подготовки рекомендаций юридическим экспертам по внесению изменений в законодательство в области охраны и мониторинга ледников

Место выполнения: г. Бишкек, Кыргызская Республика

Продолжительность: 6 месяцев

Тип контракта: Национальный индивидуальный консультант

1. Введение

Ледники являются ключевыми индикаторами изменения климата и играют важную роль в региональной гидрологии, биоразнообразии и жизнеобеспечении местных сообществ. Последние исследования в высокогорных районах Азии (Miles et al., 2021, *Nature Communications*) показали широкомасштабное нарушение баланса ледников и их устойчивую деградацию, что имеет серьезные последствия для водной безопасности и природных рисков.

В условиях горных регионов Кыргызстана улучшение понимания динамики ледников имеет решающее значение для управления водными ресурсами, продуктивности пастбищ, планирования адаптации к изменению климата и охраны окружающей среды. Настоящее консультирование направлено на привлечение квалифицированного национального эксперта для оценки состояния и тенденций изменения ледников в Кыргызстане с использованием существующих данных дистанционного зондирования и наземных наблюдений. Полученные результаты будут представлены в виде показателей и данных, актуальных для разработки политики, а также использованы при планировании управления ландшафтами и особо охраняемыми природными территориями региона.

Данная работа будет способствовать реализации Постановлений Кабинета Министров Кыргызской Республики, направленных на внесение изменений в законодательство, касающееся охраны, учета и мониторинга ледников и снежников. Работа также поддержит правовые и нормативные мероприятия, связанные с Постановлением Кабинета Министров Кыргызской Республики «Об утверждении Порядка придания ледникам и снежникам статуса особо охраняемых природных территорий, ведения их учета, мониторинга их состояния, а также контроля за их охраной и использованием» и Законом Кыргызской Республики «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики в области регулирования особо охраняемых природных территорий». Эксперт должен обеспечить выполнение всех задач в полном соответствии с положениями и требованиями указанных нормативных актов.

Вакансия объявляется в рамках проекта «Интегрированное управление горными экосистемами высокой природоохранной ценности на юге Кыргызстана (Памиро-Алай)», финансируемого Глобальным экологическим фондом (ГЭФ) и средствами ПРООН (TRAC) и реализуемого Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики (МПРЭТН КР) при поддержке Программы развития ООН (ПРООН), Snow Leopard Trust и общественного фонда CAMP Alattoo.

Цель проекта — обеспечение сохранения биоразнообразия высоко ценностных горных экосистем и связанных с ними экосистемных услуг при одновременной поддержке устойчивых источников средств к существованию в регионе Памиро-Алай. Проект направлен на решение ключевых задач устойчивого управления землями и сохранения биоразнообразия в горных лесных и пастбищных экосистемах, включая особо значимые для биоразнообразия территории.

2. Цель задания

Общая цель:

Предоставить рекомендации юридическим экспертам на основе анализа существующих данных о ледниках для поддержки разработки и совершенствования законодательных поправок в области охраны и мониторинга ледников.

Основные элементы:

- Анализ существующих данных о ледниках;
- Подготовка рекомендаций для юридических экспертов;
- Поддержка процесса подготовки законодательных изменений.

3. Объем работы

Объем работы включает, но не ограничивается следующими задачами:

1. Сбор и анализ данных:

- Обзор существующих научных и технических данных о ледниках;
- Определение ключевых проблем и пробелов в данных, влияющих на совершенствование законодательства.

2. Консультации с юридическими экспертами:

- Подготовка рекомендаций по законодательным изменениям на основе анализа данных;
- Участие в совместных встречах и обсуждениях с привлечёнными юридическими экспертами;
- Обеспечение научного обоснования предлагаемых законодательных поправок.

3. Подготовка документации и отчетности:

- Подготовка аналитического отчета с анализом данных и рекомендациями;
- Подготовка кратких презентаций и материалов для обсуждения с партнерами.

4. График и этапы выполнения:

- Подготовка промежуточных отчетов и итогового отчета с рекомендациями в установленные сроки.

4. Ожидаемые результаты

1. Аналитический отчет:

- Подробный анализ существующих научных, технических и мониторинговых данных о ледниках;
- Определение ключевых проблем и пробелов, влияющих на законодательное регулирование.

2. Рекомендации для юридических экспертов:

- Научно обоснованные предложения по внесению изменений в законодательство в области охраны и мониторинга ледников;
- Практические рекомендации по совершенствованию нормативно-правовой базы с учетом фактического состояния ледников.

3. Документы для совместной работы:

- Подготовка материалов для обсуждения и встреч с юридическими экспертами (презентации, краткие записки, таблицы, диаграммы);
- Доработка рекомендаций на основе проведенных консультаций.

4. Итоговый отчет:

- Консолидированный документ, включающий анализ данных, рекомендации и предложения по законодательным поправкам, готовый для представления заинтересованным сторонам и включения в проекты нормативных актов.

5. Требуемая квалификация консультанта

Образование:

- Высшее образование в области гляциологии, климатологии, экологии, географии, управления природными ресурсами или других смежных научных дисциплин;
- Дополнительное образование или курсы в области права, юридических исследований или политики приветствуются.

Опыт работы:

- Не менее 5 лет профессионального опыта в области исследований и мониторинга ледников либо в смежных климатических или экологических проектах;
- Опыт анализа научных данных и подготовки аналитических отчетов;
- Опыт взаимодействия с юридическими экспертами или участия в процессе разработки законодательства является преимуществом.

Навыки и компетенции:

- Глубокое понимание вопросов мониторинга и оценки состояния ледников;
- Умение синтезировать научные данные и формулировать рекомендации для законодательных и политических целей;
- Отличные аналитические и коммуникативные навыки;
- Умение работать в команде и участвовать в совместных консультациях;
- Свободное владение письменным и устным кыргызским и русским языками.

6. Отчетность и координация

Консультант будет отчитываться перед организацией Snow Leopard Trust и координировать работу с двумя привлечёнными юридическими экспертами, а также с Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики и другими соответствующими государственными органами, научными учреждениями и местными партнёрами.

7. Условия оплаты

Оплата будет производиться поэтапно после представления и утверждения соответствующих отчетов:

- **Первый платеж:** 20% от общей суммы контракта после подписания договора и представления первоначального рабочего плана.
- **Промежуточный платеж:** 40% от общей суммы контракта после представления и утверждения промежуточного аналитического отчета и предварительных рекомендаций.
- **Окончательный платеж:** 40% от общей суммы контракта после представления и утверждения итогового отчета, включающего все рекомендации и подтверждающие документы.

8. Порядок подачи заявок

Заинтересованные кандидаты приглашаются направить свои документы до 6 ноября 2025 года, 18:00 на электронный адрес: procurement@snowleopard.org, указав в теме письма: «*Национальный эксперт по ледникам*».

Необходимые документы:

- Резюме (CV) на русском и кыргызском языках, с указанием образования, опыта работы и релевантных проектов;
- Краткое техническое предложение с описанием подхода к выполнению задания, включая методологию, основные этапы и сроки;
- Примеры предыдущих работ (отчёты, аналитические материалы, презентации — при наличии);
- Финансовое предложение с указанием стоимости услуг и обоснованием ставок.