

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Позиция:	Эксперт-териолог по разработке разделов Естественно-научного и технико-экономического обоснования создания 5 новых ООПТ ¹ и программы мониторинга биоразнообразия 5 пилотных ООПТ ²
Название и номер проекта:	Проект ПРООН-ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод», 00101043
Тип контракта:	Индивидуальный контракт
Место работы:	по месту нахождения эксперта с поездками в Восточно-Казахстанскую, Алматинскую и Туркестанскую области
Продолжительность:	Ноябрь 2021 г. - декабрь 2022 г. (250 рабочих дней в течение 14 месяцев (174 дней работы на дому и 76 дней в командировках по Казахстану)

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

а. Содержание проекта и базовая информация

Общая площадь лесов в Казахстане составляет около 12,6 млн. га, что делает его одной из самых богатых лесом стран в Евразии, несмотря на низкий уровень лесистости, который составляет лишь 4,6%. Приблизительно 95% лесов (лесопокрытые площади) Казахстана управляются 123 ГУ лесного хозяйства, которые контролируются областными органами управления (акиматами). В Казахстане представлены три основных типа лесных экосистем: альпийские горные леса, тугайные (южные прибрежные) леса и саксаульные ландшафты (пустынные и полупустынные кустарники).

С 2018 года на территории республики реализуется проект ГЭФ-ПРООН «Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод» (далее - проект). Стратегия проекта заключается в комплексном решении вопросов сохранения и устойчивого использования лесных экосистем в Казахстане путем улучшения управленческих подходов как внутри системы особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), так и на прилегающих ландшафтах с целью устойчивого использования ЛВПЦ (карты проектных территорий представлены в Приложениях 4, 5, 6 к Техническому заданию).

Для обеспечения сохранения глобально значимого биоразнообразия в Казахстане создана сеть ООПТ общей площадью более 24 млн. га. В настоящее время в границах ООПТ сохраняется только 4.89 % лесных территорий, что свидетельствует о том, что лесные экосистемы недостаточно представлены в национальной системе ООПТ. Некоторые

¹ **Создаваемые ООПТ:**

1. Усекский заказник (Алматинская область);
2. Коксуйский заказник (Алматинская область);
3. Кетменьский заказник (Алматинская область);
4. Заповедная зона «Терской» (Алматинская область);
5. Саур-Маныракская заповедная зона (Восточно-Казахстанская область)

² **Пилотные ООПТ:**

1. Национальный парк «Сайрам-Угам» (Туркестанская область)
2. Аксу-Жабаглинский заповедник (Туркестанская область)
3. Сырдария-Туркестанский региональный парк (Туркестанская область)
4. Чарынский национальный парк (Алматинская область)
5. Иле-Алатауский национальный парк (Алматинская область)

экосистемы, включающие глобально важные виды, остаются за пределами ООПТ, например, уникальные тугайные и пойменные леса (0 % репрезентативность в системе ООПТ) обеспечивают местообитания для значительного количества эндемичных видов и видов, находящихся под угрозой исчезновения, огромные массивы хвойных лесов в Алтайском регионе являются важными накопителями CO₂, саксауловые леса играют критическую роль в поддержании благосостояния местного населения в засушливых регионах.

Существующие границы системы ООПТ не полностью обеспечивают охрану важных мест обитания казахстанской популяции снежного барса. Только 30-35 % от мест потенциального обитания снежного барса находятся в границах существующей сети ООПТ, что препятствует обеспечению эффективной охраны вида от браконьерства и способствует угрозе снижения численности популяции. Огромные территории, служащие географическим и генетическим «мостом» между тьянь-шаньской, жонгарской и алтайской группировками снежного барса, находятся за пределами существующей сети ООПТ.

Проблема сохранения ландшафтного и видового разнообразия растений и животных на планете является одной из приоритетных национальных и международных задач, от решения которой зависит гармоническое сосуществование человека и природы и экологическая стабильность на планете. И первым, наиболее важным звеном этого сложного и длительного процесса является отслеживание за состоянием среды обитания и отдельных ее компонентов. Обеспечения необходимого контроля за происходящими изменениями и своевременного предупреждения нежелательных или вредных для биоразнообразия процессов является главной задачей системного мониторинга среды и ее компонентов.

Мониторинг является эффективным инструментом для измерения эффективности мероприятий, предпринятых для сохранения биоразнообразия, и для выявления биологических тенденций, как природных, так и антропогенных. Мониторинг среды позволяет оценивать абиотические и биотические изменения в экосистемах проектной территории. Правильная оценка происходящих внутри той или иной популяции процессов, выяснение вызывающих факторов и принятие своевременных мер по предотвращению негативных последствий и является основной задачей мониторинга биоразнообразия в пилотных ООПТ.

В рамках Проектов ПРООН создана устойчивая основа для ведения системного мониторинга биоразнообразия в ООПТ, разработана информационная система мониторинга биоразнообразия biodata.kz, в которую включены 7 существующих ООПТ, до конца проекта планируется подключение пилотных ООПТ в данную систему. Для включения в программу мониторинга пилотных ООПТ необходимо проведение комплексных научных исследований, с оценкой современного состояния экосистем и глобально-значимых видов, а также определить базовый уровень популяций важных видов.

Согласно проектному документу и рабочему плану Проекта на 2021-2022 гг. запланировано создание новых ООПТ с охватом глобально-значимых экосистем, лесов высокой природоохранной ценности и местообитания снежного барса в проектных территориях Алматинской³, Восточно-Казахстанской⁴ и Туркестанской областей⁵, а также разработка Программы мониторинга биоразнообразия 5 пилотных ООПТ. В рамках данных работ запланированы мероприятия по созданию 3-х заказников и 2-х заповедных зон.

³ Проектная территория Алматинской области – экосистемы Жонгарского Алатау (Жетысуский Алатау), Северного и Центрального Тянь-Шань;

⁴ Проектная территория Восточно-Казахстанской области – экосистемы Алтая и Саур-Тарбагатай;

⁵ Проектная территория Туркестанской области – Западный Тянь-Шань;

Привлечение эксперта предусмотрено в мероприятиях 1 компонента Рабочего плана проекта на 2021 года.

КОНТЕКСТ НЕОБХОДИМЫХ УСЛУГ

a. Актуальность и цель необходимых работ в контексте проекта

Актуальность работы заключается в необходимости расширения сети ООПТ Казахстана с включением ареала снежного барса и других глобальнозначимых видов, улучшения управления лесами высокой природоохранной ценности и внедрения эффективной системы мониторинга для проведения исследования по количественно-качественным параметрам состояния экосистем и окружающей среды.

b. Заинтересованные стороны:

- Комитет лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК (далее - Комитет), государственный орган и ведомство в пределах компетенции Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК, осуществляющее реализационные, контрольные и надзорные функции в области лесного хозяйства, охраны, воспроизводства и использования животного мира и особо охраняемых природных территорий;
- пилотные особо охраняемые природные территории Казахстана (далее – пилотные ООПТ).

c. Особенности планируемой работы и риски для безопасности:

- Выполнение планируемой работы предполагает аналитическую работу по месту нахождения/проживания эксперта и полевые выезды в Восточно-Казахстанскую, Алматинскую и Туркестанскую области. Эксперт самостоятельно обеспечивает собственную безопасность во время полевых выездов в проектные территории.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

1. Оценка состояния териофауны и биоразнообразия проектных территорий и пилотных ООПТ;
2. Разработка общей части и раздела по мониторингу териофауны в пилотных ООПТ с рекомендациями.
3. Разработка разделов по состоянию животного мира (териофауны) естественно-научного и технико-экономического обоснования создания новых ООПТ;

ОБЪЕМ РАБОТЫ:

Предполевая подготовка:

1. Проводит подготовительные работы к полевым выездам, комплектует экспедиционное снаряжение, приборное оборудование, необходимое для проведения работ;
2. Проводит сбор, систематизацию и анализ печатных материалов (рукописные фонды) и материалов по териофауне регионов исследований, карты экосистем, почв и ландшафтов, космические снимки и топографические карты;
3. Составляет предварительные (рабочие) списки млекопитающих по проектным территориям и пилотным ООПТ;
4. Анализ имеющихся у пилотных ООПТ тематических рукописных работ, отчетов НИР и летописей природы;

5. Совместно с другими экспертами составляет планы маршрутов и участков полевых обследований, формы сбора полевых данных для уточнения результатов.

Полевые исследования:

6. В запланированные сроки осуществляет выезды (согласно графика поездок) на исследуемые территории и проводит полевые работы согласно поставленным техническим заданием целям, с использованием согласованных методик и необходимого технического оборудования;
7. Проводит целевые встречи и обсуждения (по целям и задачам описанным в ТЗ) с руководством и сотрудниками пилотных ООПТ, ГУ лесного хозяйства, охотничьих хозяйств и других природоохранных организации, природопользователей (если таковые имеются), Акиматами, местными органами управления, землепользователями и другими заинтересованными сторонами по вопросам создания новых ООПТ;
8. Проводит маршрутные обследования проектных территорий и пилотных ООПТ, осуществляется сбор материалов для инвентаризации фауны (териофауны);
9. Проводит териологическое обследование конкретных участков и предварительно выделенных экосистем проектных территорий и пилотных ООПТ;
10. Эксперт при проведении полевых исследований (на каждой точке обследования) проводит оценку воздействия негативных факторов (антропогенного происхождения, таких как: пересыхание водоемов из-за забора воды на орошение, нарушения экосистем выпасаемым скотом, пожары, туристические стоянки в не отведенном месте, езда вне проложенных дорог по побережью с визуальной оценкой размеров поврежденных площадей; браконьерская рыбная ловля и охота). Эти данные собираются путем опроса, прямыми наблюдениями и по состоянию объектов растительного и животного мира;
11. Выполняет закладку мониторинговых площадок для последующего многолетнего мониторинга за териофауной в пилотных ООПТ;
12. Делает описание и картирование данных площадок и маршрутов при помощи GPS, описывает комплексы и местообитания млекопитающих по имеющимся источникам для пилотных ООПТ;
13. Осуществляет сбор данных, камеральную обработку и анализ полученных материалов;
14. Составляет карту-схему маршрутов и заложенных площадок на исследуемых территориях (для каждого пилотного ООПТ);
15. Составляет карту размещения редких, ключевых, краснокнижных видов млекопитающих в пилотных территориях и пилотных ООПТ;
16. Передает данные и отчеты картографу, для подготовки тематических карт;
17. Производит фотосъемку (с определением географических координат) растений, растительных сообществ, экосистем, животных, туристических и исторических объектов, ландшафтов, иных природных объектов и источников антропогенного воздействия и загрязнения;
18. Готовит описание и картографирование данных площадок и маршрутов проектных территорий и пилотных ООПТ при помощи ГИС на основе данных GPS, описывает пути миграции и перелетов по имеющимся источникам;

Камеральная обработка и отчетность:

19. Определяет ключевые, мониторинговые и индикаторные виды млекопитающих для каждого пилотного ООПТ и исследуемых пилотных территорий;
20. Анализирует имеющиеся у ООПТ тематические рукописные работы, отчеты НИР и Летописи природы;
21. Вносит рекомендаций по необходимым и актуальным исследованиям по териофауне каждой пилотной ООПТ;
22. Выявляет и анализирует причинно-следственные отношения между внешними факторами и изменениями состояния териофауны и экосистем в целом в пилотных ООПТ и проектных территориях;
23. Составляет инвентарный список млекопитающих для каждого пилотного и создаваемого ООПТ;
24. Составляет список особо охраняемых видов (Международная и национальная Красные Книги), ключевых и мониторинговых видов млекопитающих для пилотных и создаваемых ООПТ;
25. Проводит комплексную экспертную оценку и анализ состояния териофауны, выявляет причины и факторы угроз, формулирует рекомендации по их устранению для каждого пилотного и создаваемого ООПТ;
26. Согласно перечню входных данных технического проекта «Разработка и внедрение информационной системы по мониторингу биоразнообразия в пилотных ООПТ в Республике Казахстан» (ссылка: <https://cloud.mail.ru/public/FR1g/UfvZxLzz1>) составляет и заполняет мониторинговые карточки и передает заполненные данные Заказчику;
27. Участвует в подготовке тематических карт к программам мониторинга 5 пилотных ООПТ, проектам ЕНО и ТЭО создания 5 новых ООПТ;
28. Вносит рекомендаций по системе долгосрочного мониторинга и усилению охранных мер в пилотных ООПТ и создаваемых ООПТ;
29. Итоговый отчет по состоянию биоразнообразия и экосистем составляется согласно структуре приведенной в Приложении 1 к Техническому заданию.;
30. Разрабатывает программу мониторинга териофауны согласно содержанию для каждого пилотного ООПТ (Приложение 2 к Техническому заданию);
31. Разрабатывает разделы по животного миру (териофауна) проектов ЕНО создания 5 новых ООПТ согласно структуре, приведенной в Приложении 3 к Техническому заданию;
32. Передает базу фотоматериалов, отчетов, презентацию выполненных работ и картографический материал в электронных носителях.

Дополнительно:

33. Эксперт в период действия контракта принимает участие (онлайн) в семинарах, обсуждениях, заседаниях Научно-технического совета КЛХЖМ и др. совещаниях по вопросам разработки Программы мониторинга 5 пилотных ООПТ.
34. Эксперт в период действия контракта принимает участие (онлайн) в семинарах, обсуждениях, заседаниях Научно-технического совета Комитета, общественных слушаниях и др. совещаниях по вопросам создания 5 новых ООПТ.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

№	Результаты	Предполагаемая	Предполагаема	Оплата
---	------------	----------------	---------------	--------

		продолжительность выполнения задач	я дата завершения	
1	<ul style="list-style-type: none"> - Проведен сбор, систематизация и анализ печатных материалов (рукописные фонды) и материалов по фауне (териофауне) регионов исследований, карт экосистем, почв и ландшафтов, космических снимков и топографических карт. - Составлены предварительные (рабочие) списки млекопитающих по проектным территориям и пилотным ООПТ. - Проведен анализ тематических рукописных работ, отчетов НИР и Летописей природы у пилотных ООПТ. - Проведена предполевая подготовка к полевым выездам <p>Результат 1. Представлен литературный обзор состояния биоразнообразия пилотных ООПТ и проектных территорий (не более 3-х стр. для каждого пилотного ООПТ и пилотных территорий)</p>	20 дней	30 ноября 2021	20 %
2	<p>Осуществлены полевые выезды на проектные территории и пилотные ООПТ, осуществлен сбор необходимой информации.</p> <p>Результат 2. Итоговый отчет о состоянии биоразнообразия и экосистем согласно структуре Приложения 1 (для каждого пилотного ООПТ и проектных территорий)</p>	110 дней	30 мая 2022	20 %
3	<p>Подготовлены разделы проектов ЕНО создания 5 новых ООПТ</p> <p>Результат 3. Представлен Отчет по Естественно-научному обоснованию создания</p>	50 дней	30 июля 2022	30 %

	5 новых ООПТ			
4	<p>Подготовлена программа мониторинга териофауны пилотных ООПТ</p> <p>Результат 4. Программа мониторинга териофауны согласно Приложению 2 (для каждого пилотного ООПТ)</p>	40 дней	15 сентября 2022	20 %
5	<p>Принято участие в доработке проектов ЕНО и ТЭО создания 5 новых ООПТ</p> <p>Передана база фото-, видеоматериалов, отчетов, картографический материал и др. материалы в электронных носителях.</p> <p>Результат 5. Представлены финальные варианты всех отчетов, фотобазы, видеоматериалов и картографического материалов.</p>	30 дней	15 декабря 2022	10 %

Ожидается, что эксперт предоставит предписанные результаты своевременно и профессионально в течение всего периода действия настоящего контракта.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

- Привлекаемый эксперт должен полностью принять и согласиться с требованиями ТЗ и Общими условиями индивидуального контракта, включая шаблон индивидуального контракта ПРООН;
- Исполнитель несет ответственность за сохранность собранных материалов, готовой продукции и исключает создание контрафактной продукции;
- Исполнитель обязуется соблюдать законодательство Республики Казахстан в области авторского права и смежных прав;
- В ходе своей работы привлекаемый эксперт подотчетен менеджеру проектов ПРООН в области биоразнообразия и эксперту по совершенствованию системы управления ООПТ. Все действия, связанные с выполнением данной работы в обязательном порядке, должны согласовываться с указанными лицами;
- Привлекаемый эксперт не имеет права распространять, передавать данные, материалы, отчеты, собранные/подготовленные в рамках данного технического задания без разрешения ПРООН;
- Привлекаемый эксперт обеспечивает своевременное и рациональное планирование, исполнение мероприятий и достижение результатов в соответствии с настоящим техническим заданием.

- Отчеты должны быть предоставлены в соответствии со сроками, указанными в разделе «Ожидаемые результаты» настоящего технического задания.
- Независимо от срока завершения индивидуального договора привлекаемый эксперт по мере необходимости участвует в тематических семинарах, обсуждениях и встречах. Отчеты и другие материалы должны быть представлены на электронном носителе на русском языке;

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТ

а. Ожидаемая длительность работы

Общая продолжительность работы составляет **250 рабочих дней** со дня подписания контракта в период с ноября 2021 г. по декабрь 2022г.

б. Сроки рассмотрения ПРООН с Реализующими Партнерами Проекта результатов, дачи комментариев, согласования результатов, и т. д.

Эксперт предоставляет материалы выполненных работ в проект ПРООН (на имя менеджера проекта) для комментариев и согласования. Представленные результаты согласовываются в соответствии с ожидаемыми результатами, указанными в настоящем техническом задании в течение 5 рабочих дней посредством электронной почты.

с. Особые причины экстренных ситуаций, а также серьезные последствия каких-либо задержек выполнения работ

В случае плохого качества работы эксперта ПРООН оставляет за собой право расторгнуть контракт в одностороннем порядке. Поэтому работа должна быть выполнена качественно и своевременно, согласно требованиям контракта.

Проект ПРООН оставляет за собой право внести изменения в Техническое задание (не более 25 %), не влияющие на общий характер работы.

МЕСТО РАБОТЫ:

Привлекаемый эксперт выполняет работу по месту своего нахождения. В ходе выполнения работы предусмотрены выезды в Восточно-Казахстанскую, Алматинскую и Туркестанскую области (см. график поездок ниже) для проведения и научных полевых исследований, сбора информации и встреч с природопользователями др. заинтересованными сторонами.

ГРАФИК ПОЕЗДОК:

Для выполнения объема работ в рамках данного контракта эксперт должен осуществить поездки в 2021-2022 г. в Восточно-Казахстанскую, Алматинскую и Туркестанские области.

Детальный план-график работ и даты выездов предварительно согласовываются с менеджером проекта и экспертом по совершенствованию системы управления ООПТ. Расходы на проезд, проживание и командировочные расходы эксперта должны быть включены в финансовое предложение при подаче документов на конкурс.

Предварительный график поездок эксперта приводится ниже.

Маршрут	Расположение	Количество поездок	Количество дней	Планируемые даты
Выезды: время на дорогу				
Место нахождения эксперта – г. Шымкент	Туркестанская область	1	2	Ноябрь 2021 г. (1-я декада)

г. Шымкент – с. Жабаглы	Туркестанская область, Жамбылская область	1	1	Ноябрь 2021 г. (2-я декада)
с. Жабаглы – г. Туркестан	Туркестанская область	1	1	
г. Туркестан – место нахождения эксперта	-	1	2	Ноябрь 2021 г. (3-я декада)
Место нахождения эксперта – с. Нарынкол	Алматинская область	1	1	Март 2022 г. (3-я декада)
с. Нарынкол – с. Чунджа	Алматинская область	1	1	Апрель 2022 г. (1-я декада)
с. Чунджа – место нахождения эксперта	-	1	1	Апрель 2022 г. (2-я декада)
Место нахождения эксперта – с. Сарыюзек	Алматинская область	1	1	Апрель 2022 г. (3-я декада)
с. Сарыюзек – г. Жаркент	Алматинская область	1	1	Май 2022 г. (1-я декада)
г. Жаркент - место нахождения эксперта	-	1	1	
Место нахождения эксперта - г. Талгар	Алматинская область	1	1	Май 2022 г. (2-я декада)
Место нахождения эксперта – г. Зайсан	Восточно-Казахстанская область	1	2	Май 2022 г. (3-я декада)
г. Зайсан - место нахождения эксперта	-	1	2	
Полевые выезды:				
Полевой выезд в Сайрам-Угамский национальный парк (149 037 га)	Казыгуртский р/н, Толебийский р/н, Тюлькубасский р/н (Туркестанская область)	1	6	Ноябрь 2021 г. (1-я декада)
Полевой выезд в Аксу-Жабаглинский заповедник (131 934 га)	Тюлькубасский р/н, Толебийский р/н, Байдибекский р/н (Туркестанская область)	1	5	Ноябрь 2021 г. (2-я декада)

	Жуалинский район (Жамбылская область)			
Полевой выезд в Сырдарья-Туркестанский региональный парк (119 978 га)	Отырарский р/н, Арысский р/н, Байдибекский р/н, Сарыагашский р/н (Туркестанская область)	1	5	Ноябрь 2021 г. (3-я декада)
Полевой выезд в Терскейскую заповедную зону (189 407 га)	Райымбекский р/н (Алматинская область)	1	6	Март 2022 г. (3-я декада)
Полевой выезд в Кетменьский заказник (218 474 га)	Нарынкольский р/н, Уйгурский р/н (Алматинская область)	1	7	Апрель 2022 г. (1-я декада)
Полевой выезд в Чарынский национальный парк (127 050 га)	Уйгурский р/н (Алматинская область)	1	6	Апрель 2022 г. (2-я декада)
Полевой выезд в Коксуйский заказник (586 796 га)	Кербулакский р/н, Ескельдинский р/н, Панфиловский р/н (Алматинская область)	1	7	Апрель 2022 г. (3-я декада)
Полевой выезд в Усекский заказник (197 684 га)	Панфиловский р/н (Алматинская область)	1	5	Май 2022 г. (1-я декада)
Полевой выезд в Иле-Алатауский национальный парк (198 669 га)	Талгарский р/н (Алматинская область)	1	5	Май 2022 г. (2-я декада)
Полевой выезд в Саур-Маньракскую заповедную зону (332 160 га)	Зайсанский р/н, Тарбагатайский р/н (Восточно-Казахстанская область)	1	7	Май 2022 г. (3-я декада)
Всего:			76 дней	

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ (ПОДОТЧЕТНОСТЬ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ)

В ходе своей работы эксперт подотчетен эксперту по совершенствованию системы ООПТ и менеджеру проектов ПРООН в области сохранения биоразнообразия. Все действия, связанные с выполнением данной работы в обязательном порядке, должны согласовываться с менеджером проектов ПРООН в области сохранения биоразнообразия и экспертом по совершенствованию системы ООПТ.;

а. Периодичность предоставления отчетов:

- все отчеты отправляются на согласование и одобрение менеджеру проектов ПРООН в области биоразнообразия и эксперту по совершенствованию системы управления ООПТ.
 - эксперт проводит консультации для команды проекта в течение всего периода технического задания посредством встреч, онлайн конференций;
- b. Учреждения, организации, лица, с которыми Исполнителю предстоит поддерживать связь, взаимодействовать и встречаться во время выполнения работ
- в ходе выполнения работы эксперт должен встречаться и взаимодействовать через официальные запросы со всеми целевыми группами, от которых зависит результаты выполнения работы.

КВАЛИФИКАЦИЯ УСПЕШНОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДРЯДЧИКА

- Высшее образование по специальности «Биология»/ «Охотоведение» со специализацией териологического направления;
- Не менее 3-х лет опыта работы по ведению исследований териологического направления;
- Наличие научных/ научно-популярных статей по териологии или охотничьему хозяйству;
- Опыт работы в государственных органах, ВУЗах, НИИ и/или природоохранных организациях;
- Знание Законов РК в области биологических ресурсов, ООПТ, охраны и воспроизводства животного мира;
- Знание специфики работы ООПТ;
- Умение работать в команде, отличные коммуникативные качества;
- Навыки в подготовке отчетов и аналитических материалов.
- Опыт работы в международных проектах приветствуется;
- Отличный уровень знания русского языка.

ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ГРАФИК ВЫПЛАТ

Данный контракт заключается на фиксированную сумму, включающую расходы на консультационные услуги и транспортные расходы.

Оплата производится траншами после удовлетворительного выполнения каждого пункта объема работ Технического задания и авторизации результатов менеджером проекта ПРООН в области сохранения биоразнообразия. Предложение должно быть подано в национальной валюте тенге.

В связи с этим, предложение эксперта должно быть подано с указанием единовременной суммы оплаты согласно следующих траншей:

№ п/п	Результаты	Сумма
1.	Транш 1. Результат 1	20 %
2.	Транш 2. Результат 2	20 %
3.	Транш 3. Результат 3	30 %
4.	Транш 4. Результат 4	20 %
5.	Транш 5. Результат 5	10 %

	ИТОГО:	100%
--	---------------	-------------

РЕКОМЕНДАЦИИ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Следующие документы в формате PDF должны быть приложены к Вашему предложению:

1. Должным образом заполненное и подписанное письмо заявителя к ПРООН, подтверждающее его/ее интерес и готовность для задания индивидуального подрядчика; Финансовое предложение должно включать все расходы по договору, с указанием подробной разбивки расходов согласно прилагаемой формы ПРООН. Если Претендент работает в организации / компании / учреждении, и он / она ожидает, что его / ее работодатель взимает плату за управление в процессе передачи его / ее ПРООН в соответствии с Соглашением о возмещаемом займе (RLA), Претендент должен указать этот момент и убедиться, что все такие расходы должным образом включены в финансовое предложение, представленное ПРООН;
2. Детальное Резюме, включающее в себя весь предыдущий опыт и навыки, релевантные для выполнения задания, а также всю необходимую контактную информацию (электронный адрес, телефон и т.д.);
3. Документы, подтверждающие квалификацию Заявителя (дипломы, свидетельства о повышении квалификации, сертификаты о прохождении курсов);
4. Краткое эссе:
 - объясняющее почему заявитель считает себя наиболее приемлемым кандидатом на объявленную позицию;
 - включающее в себя методологию о применении подхода к выполнению технического задания;

КРИТЕРИЙ ОТБОРА НАИЛУЧШЕГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

Индивидуальные консультанты будут оцениваться на основе кумулятивного анализа или комбинированного метода оценки. Присуждение контракта должно быть сделано индивидуальному консультанту, чье предложение было оценено и определено как:

- I. приемлимое и соответствующее минимальным требованиям
- II. получившее наивысший балл согласно заранее определенным техническим и финансовым критериям:
 - a. Удельный вес технических критериев: 70%;
 - b. Удельный вес финансовых критериев: 30%

Техническая оценка:

- 1) На интервью допускаются только кандидаты, набравшие минимум 70% (от максимум 400 баллов) по результатам предварительной технической оценки;
- 2) Только кандидаты, набравшие минимум 70% (от максимум 100 баллов) по результатам интервью, будут рассматриваться для финансовой оценки.

Критерии	Весомость/ удельное значение	Минимальный балл	Максимальный балл
-----------------	---	-----------------------------	------------------------------

Техническая оценка			
<p>Высшее образование по специальности «Биология»/«Охотоведение» со специализацией териологического направления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степень бакалавра -70 баллов; - степень магистра – 80 баллов; - степень доктора (PhD) - 100 баллов 	20 %	70	100
<p>Не менее 3-х лет опыта работы по ведению исследований териологического направления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - менее 3-х лет – 0 баллов; - 3 года - 70 баллов; - 4-5 лет – 80 баллов; - 6-7 лет - 90 баллов; - 8 лет и более – 100 баллов 	20 %	70	100
<p>Опыт работы в государственных органах, ВУЗах, НИИ и/или природоохранных организациях</p> <ul style="list-style-type: none"> - менее 3-х лет – 0 баллов; - 3 года - 70 баллов; - 4-5 лет – 80 баллов; - 6-7 лет - 90 баллов; - 8 лет и более – 100 баллов 	20 %	70	100
<p>Наличие научных/ научно-популярных статей по териологии или охотоведению:</p> <ul style="list-style-type: none"> - менее 3-х статей – 0 баллов; - 3-5 статей - 70 баллов; - 6-9 статей – 85 баллов; - 10 и более статей – 100 баллов 	20 %	70	100
Итого:	80 %	280	400
Интервью	20 %	70	100
Общий балл технической оценки	100 %	350	500

Удельный вес финансового критерия	30%
Общий балл	Техническая оценка 70% + 30% Финансовая оценка

<u>Доля на одну техническую компетенцию</u>	
Слабый: Ниже 70%	Индивидуальный консультант /подрядчик продемонстрировал СЛАБУЮ способность в отношении анализируемой компетенции.
Удовлетворительно: 70-75%	Индивидуальный консультант /подрядчик продемонстрировал УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНУЮ способность в отношении анализируемой компетенции.
Хороший: 76-85%	Индивидуальный консультант /подрядчик продемонстрировал ХОРОШУЮ способность к анализируемой компетенции
Очень хорошо: 86-95%	Индивидуальный консультант /подрядчик продемонстрировал ОЧЕНЬ ХОРОШУЮ способность к анализируемой компетенции.
Отлично: 96-100%	Индивидуальный консультант /подрядчик продемонстрировал ВЫДАЮЩУЮСЯ способность в отношении анализируемой компетенции.

Согласовано

Talgat Kerteshen

Талгат Кертешев

Менеджер проекта

Дата: 05-окт-2021

Assel Nurbekova

Асель Нурбекова

Программный аналитик Департамента по энергетике и окружающей среде

Дата: 07-окт-2021

Структура отчета по состоянию биоразнообразия и экосистем⁶

1. Место расположения и площадь ООПТ
2. Статус и краткая история создания ООПТ
3. Краткая характеристика и основные особенности территории
4. Описание рельефа, климата, геологии, гидрологии и почв территории (возможно по литературным данным)
5. Биотический компонент
 - 5.1. Животные
 - 5.1.1. Млекопитающие
 - 5.1.2. Видовой состав, современное состояние популяций
 - 5.1.3. Редкие и фоновые виды
 - 5.1.4. Определение угроз популяциям млекопитающих
 - 5.1.5. Определение мониторинговых видов (аннотированный список с выделением причин, по которым вид предлагается и его современное состояние); и мониторинговых площадок (маршрутов) для проведения Мониторинга биоразнообразия для ООПТ
6. Современное состояние
 - 6.1. Общая оценка сохранности комплексов, антропогенная нарушенность
 - 6.2. Существующие угрозы и проблемы
 - 6.3. Рекомендации для улучшения состояния

⁶ Отчет о научно-исследовательской работе предоставляется согласно Межгосударственного стандарта Системы стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (ГОСТ 7.32-2017 СИБИД)

Программа мониторинга за биоразнообразием в пилотных ООПТ

СОДЕРЖАНИЕ (может быть расширен на усмотрение исполнителя)

Предисловие

Введение

Глава 1. Современное состояние биоразнообразия пилотных ООПТ

Глава 2. Цель и задачи мониторинга

Глава 3. Этапы проведения мониторинга и исполнители

Глава 4. Объекты мониторинга

Глава 5. Базовая ситуация. Состояние мониторинговых видов на момент начала регулярного слежения

Глава 6. Методика проведения полевых наблюдений

Глава 7. Необходимые приборы и оборудование

Глава 8. Камеральная обработка и систематизации данных полевых наблюдений

Глава 9. Анализ полученных данных. Результаты мониторинга. Оценка состояния мониторинговых видов

Глава 10. Выводы и рекомендации. Подготовка развернутого отчета

Приложения

Приложение 3

Структура отчета естественно-научного обоснования создания новых ООПТ⁷

Глава 1. Уникальность, значимость и репрезентативность природных комплексов проектной территории и расположенных на ней объектов государственного природно-заповедного фонда

Глава 2. Оценка состояния социально-экономических условий на исследуемой территории

Глава 3. Состояние экологических систем и объектов государственного природно-заповедного фонда на исследуемой территории, риски, угрозы сохранению и меры по их охране, защите, восстановлению и использованию;

Глава 4. Описание объектов изучения природной среды: рельеф, почвы, климат, геология, поверхностные и подземные воды, физико-геологические процессы, протекающие на территории.

Глава 5. Инженерно-геологическая характеристика проектной территории, анализ отрицательных физико-геологических процессов, возможность сохранения уникальных геологических объектов.

Глава 6. Выявления степени комфортности окружающей среды, возможных путей ее улучшения и использования особо охраняемой природной территории, анализ и оценка общего климатического фона.

Глава 7. Гидрологическая оценка территории: анализ существующих водоемов и водотоков, их протяженность, площадь, режим, скорость, глубину и ширину, проточность водоемов, заболоченность территории, гидроминеральные и другие лечебные ресурсы

Глава 8. Анализ состояния животного мира (териофауна)

Глава 9. Состояние экологических систем и объектов государственного природно-заповедного фонда на исследуемой территории

Глава 10. Описание экосистем и ландшафтов

Глава 11. Комплексная оценка территории (природоохранная; рекреационная; пейзажно-эстетическая).

Глава 12. Хозяйственная деятельность и ее влияние на природные комплексы исследуемой территории

Глава 13. Мероприятия по охране экологических систем особо охраняемой природной территории

Глава 14. Природоохранные мероприятия:

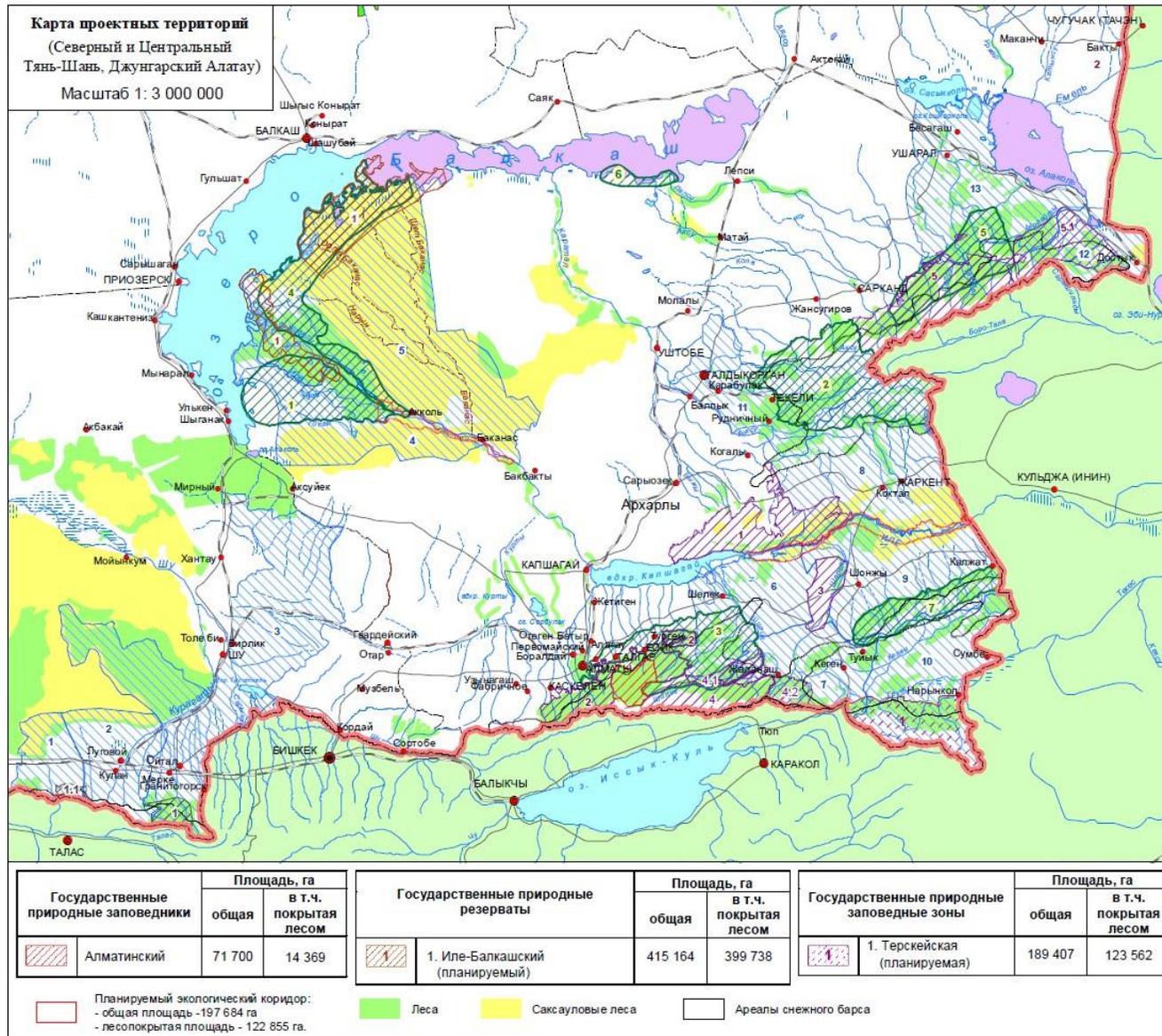
- Охрана растительного мира;
- Охрана животного мира;
- Охрана почв;
- Охрана ландшафтов;

⁷ Отчет представляется в соответствии со структурой, утвержденной Приказом и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2010 года № 558. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 октября 2010 года № 6518 «Об утверждении Правил разработки проектов естественно-научных и технико-экономических обоснований по созданию или расширению особо охраняемых природных территорий, а также корректировки технико-экономического обоснования»

- Охрана водных источников;
- Охрана воздушного бассейна;
- Охрана экологических систем от рекреационного воздействия;
- Охрана памятников истории и культуры;
- Инженерная защита участков особо охраняемой природной территории от опасных геологических процессов и явлений.

Глава 15. Категория ООПТ, границы и площадь

Приложение 4. Карта проектной территории Алматинской области



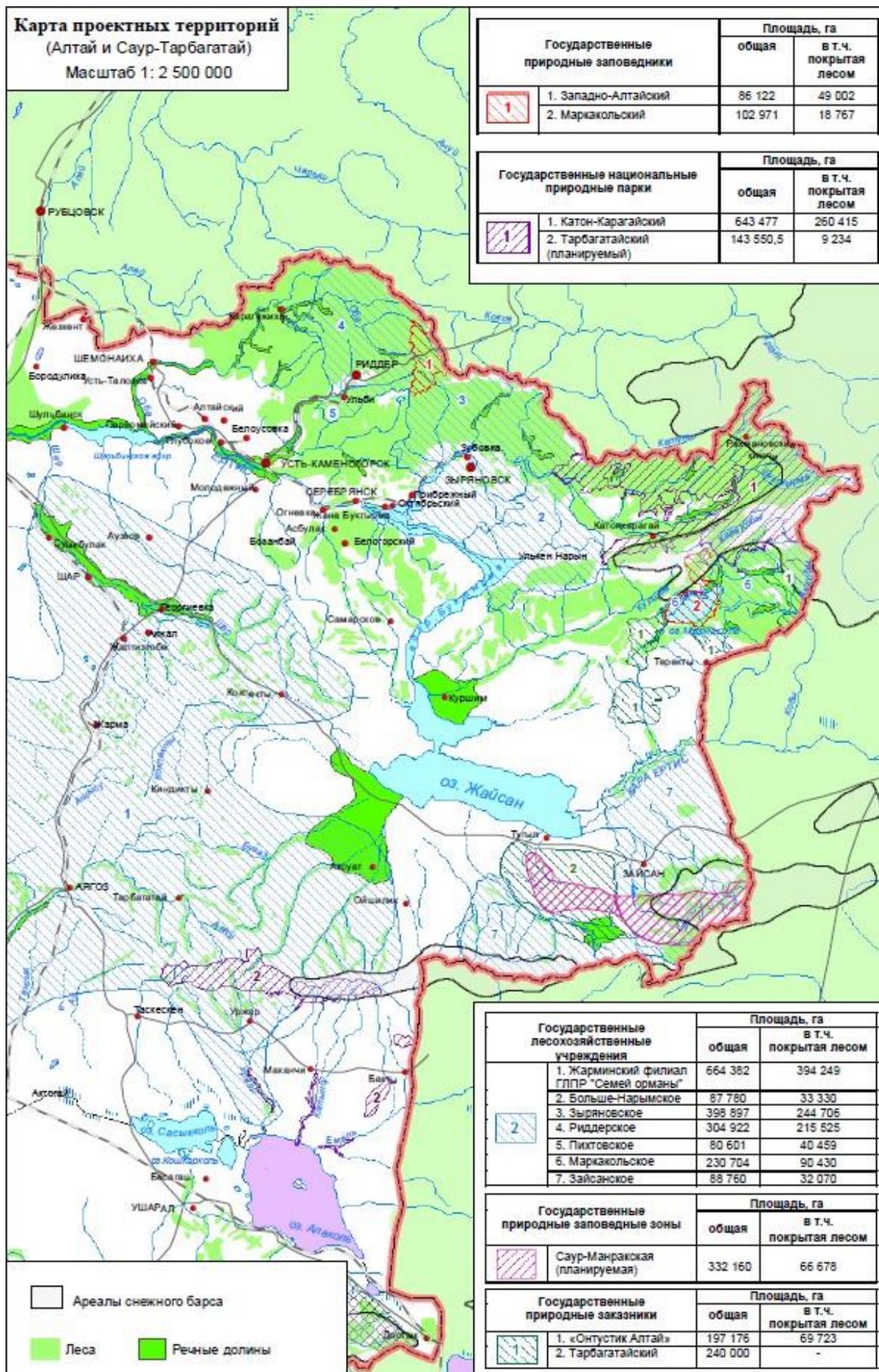
Государственные национальные природные парки	Площадь, га	
	общая	в т.ч. покрытая лесом
1. Алтын-Эмель	161 153	11 113
2. Иле-Алатау	186 450	69 906
3. Чарынский	127 050	22 50
4. «Колсай Колдері»	161 045	74 521
4.1	65 208	34 819
4.2	56 107	38 256
5. Жонгар-Алатауский	356 022	63 687
5.1	218 278	102 248

Государственные лесохозяйственные учреждения	Площадь, га	
	общая	в т.ч. покрытая лесом
1. Акыртобинское	16 627	51 03
2. Луговское	45 388	1 043
3. Меркенское	440 699	194 758
4. Куртинское	367 567	189 703
5. Баканасское	1 558 997	911 172
6. Шелекское	104 516	23 426
7. Кегенское	84 790	24 434
8. Жаркентское	215 864	63 821
9. Уйгурское	259 715	103 515
10. Нарыньское	193 912	52 533
11. Талдыкорганское	185 792	51 166
12. Уйгентасское	76 402	17 679
13. Алакольское	168 116	52 852

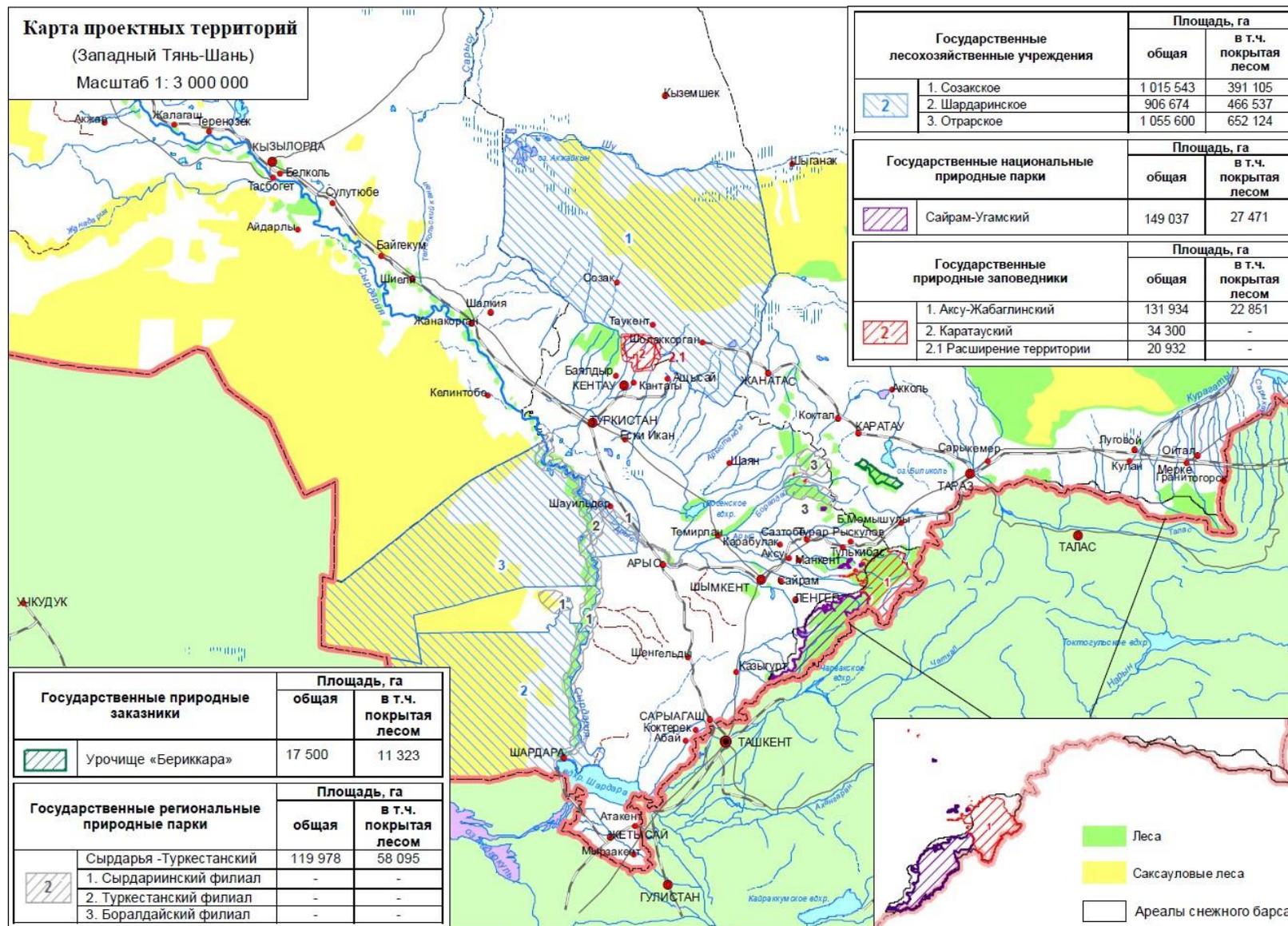
Государственные природные заказники	Площадь, га	
	общая	в т.ч. покрытая лесом
1. Прибалхашский	503 000	116 512
2. Кокуский (планируемый)	586 796	240 951
3. Алматинский	542 400	138 336
4. Каройский	509 000	419 016
5. Лепсинский	258 000	144 400
6. Куканский	49 100	2 178
7. Кетменьский (планируемый)	218 474	131 515

Государственные региональные природные парки	Площадь, га	
	общая	в т.ч. покрытая лесом
1. Меркенский заказник (планируемый ГРПП)	68 910	48 713
1.1. Расширение Меркенского заказника (кластер Шалсу)	19 644	-

Приложение 5. Карта проектной территории Восточно-Казахстанской области



Приложение 6. Карта проектной территории Туркестанской



области