



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Позиция:	Национальный консультант по лесному хозяйству и агролесоводству
Название проекта:	«Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной ценности в бассейне Аральского моря для получения множественных выгод»
Тип контракта:	Контракт на предоставление индивидуальных услуг
Тип должности:	Национальный консультант
Знание языков:	Русский и туркменский
Дата начала: (дата, когда отобранный консультант должен приступить к выполнению задания)	1 августа, 2025 год
Продолжительность контакта:	С августа 2025 г. по декабрь 2026 г.
Ожидаемая длительность задания:	70 дней

А. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ / ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Деятельность проекта ПРООН-ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной ценности в бассейне Аральского моря для получения множественных выгод» охватывает территорию Туркменистана вдоль нижнего и среднего течения Амударьи, которая входит в зону бассейна Аральского моря. Общая цель проекта заключается в содействии достижения нейтрального баланса деградации земель, восстановлению и улучшении использования земельных и водных ресурсов в водоразделе Амударьи в Туркменистане в Лебапском (этрап Дарганата и Данев) и Дашогузском (этрап С.Туркменбаши и Рухубелент) велаятах для повышения устойчивости и жизнестойкости средств к существованию и глобально значимых экосистем. Проект стремится достичь этой цели с помощью многофокусной стратегии, которая включает следующие четыре взаимосвязанных результата:

- Результат 1: Интегрированное планирование землепользования, которое будет

способствовать нейтральности деградации земель и улучшению интеграции ключевых местообитаний биоразнообразия в окружающие географические условия, тем самым обеспечивая критически важные экосистемные услуги в Дашогузском и Лебапском вelayтах;

- Результат 2: Устранение прямых факторов деградации биоразнообразия для защиты глобально важного биоразнообразия, местообитаний и видов посредством расширения системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и целевой поддержки в повышении эффективности управления некоторыми из ключевых существующих ООПТ в проектных регионах;

- Результат 3: Укрепление национального потенциала и более информированное участие Туркменистана в реализации регионального сотрудничества для улучшения управления и восстановления земельных и водных ресурсов бассейна Аральского моря;

- Результат 4: Контроль (мониторинг) и оценка результатов проекта.

Долгосрочное решение для устойчивого развития и сохранения ценных экосистем, основная цель Проектного Результата 1, сосредоточено на достижении нейтрального баланса деградации земель и использовании ключевых территорий биоразнообразия (КТБ) и ключевых орнитологических территорий (КОТР) как центральных узлов для интегрированного управления землепользованием. Такой подход не только способствует сохранению биоразнообразия, но и обеспечивает устойчивые выгоды для местных сообществ. Проект активно продвигает модели неистощающего земледелия и одновременно стремится к эффективному сохранению критически важных экосистемных услуг. Полученный опыт и лучшие практики будут распространяться и воспроизводиться за пределами географических границ проекта через мероприятия по обмену знаниями.

Для успешной реализации мероприятий по восстановлению деградированных сельскохозяйственных, лесных и пастбищных земель путём разработки и внедрения практических мер по повышению плодородия почв, предотвращению эрозии и улучшению состояния лесных массивов; внедрения устойчивого управления земельными ресурсами через разработку и реализацию планов устойчивого землепользования, включая агролесоводство, севообороты, органическое земледелие и другие природосберегающие практики; поддержка биоразнообразия посредством интеграции мероприятий по сохранению биоразнообразия в сельскохозяйственную и лесохозяйственную деятельность, обеспечивая синергию между производственными процессами и защитой природных ресурсов, особенно в пределах КТБ/КОТР; и создание альтернативного дохода для местных сообществ через развитие устойчивых источников дохода, таких как агролесоводственные системы, сбор недревесных лесных продуктов и развитие экотуризма.

С этой целью объявляется вакансия на позицию Национального консультанта – эксперта по лесному хозяйству и агролесоводству, деятельность которого будет включать комплекс мероприятий, направленных на достижение вышеуказанных целей и потребностей проекта.

Более детальную информацию о проекте можно получить на сайте: <https://www.undp.org/turkmenistan>.

В. ОПИСАНИЕ ОБЪЕМА РАБОТ

Целью данного технического задания является определение объема работ, ожидаемых результатов и требований к квалификации специалиста, который будет отвечать за обеспечение технического руководства и поддержки в реализации мероприятий по

устойчивому управлению сельскохозяйственными, лесными и пастбищными земельными ресурсами в целевых этрапах Лебапского и Дашогузского велаятов Туркменистана.

В рамках реализации проектных мероприятий предполагается тесное сотрудничество и координация со аналитиками проекта и национальными экспертами (со специалистами по геоботанике, пастбищам, а также агрономом, инженером-гидротехником, экспертом по мониторингу, экономистом, юристом и ГИС экспертом), местными сообществами, органами власти и научно-исследовательскими институтами. Национальный эксперт по восстановлению деградированных сельскохозяйственных, лесных и пастбищных земель, будет ответственен за выполнение следующих задач:

Задача 1. Разработка и внедрение агролесомелиоративных мероприятий по восстановлению деградированных пахотных земель:

- Разрабатывает научно-обоснованный план агролесомелиоративных мероприятий, включающих создание эффективных защитных лесных полос различного назначения.
- Разрабатывает рекомендации и предоставляет научно-обоснованные консультации по созданию лесозащитных полос сельскохозяйственных полей, включая селекцию и агротехнику выращивания адаптированных древесных растений, перспективных для интродукции и культивирования в специфических пустынных условиях Туркменистана, с учетом их экологической устойчивости и потенциальной хозяйственной ценности.

Задача 2. Разработка и внедрение мероприятий по восстановлению пустынных саксауловых лесов на землях лесного фонда:

- Разрабатывает рекомендации и предоставляет консультации по выбору условий участка для посева/посадки в пустынных условиях (тип почвы, уровень грунтовых вод, степень засоления и т. п.) и факторов среды (засухоустойчивость, солеустойчивость, приживаемость, скорость роста, хозяйственная ценность, влияние на почву и биоразнообразие) и агротехнике адаптированных пустынных растений.
- Разрабатывает научно-обоснованные рекомендации по выбору места и организации специализированного питомника (как постоянного, так и временного) для разведения саженцев саксаула и/или других многолетних пустынных растений, включая детальное обоснование необходимости создания питомника, анализ текущей и прогнозируемой потребности в посадочном материале, разработку схемы планировки питомника с точным указанием функциональных зон и их площадей, включая расчет его необходимой мощности.
- Предоставляет рекомендации по оптимизации методов выращивания пустынных растений в контролируемых условиях искусственной среды и разработку научно-обоснованных протоколов их последующей интродукции в естественные местообитания с целью повышения приживаемости и устойчивости.
- Оказывает содействие в организации фитомелиоративных мероприятий в питомнике, включая посев семян и/или высадку саженцев саксаула (и других пустынных растений) на целевых участках лесного фонда с соблюдением агротехнических требований.
- Предоставляет техническую информацию и презентации для различных информационно-просветительских и учебных мероприятий.

Задача 3. Разработка и внедрение фитомелиоративных мероприятий по восстановлению пастбищных земель:

- Разрабатывает научно-практических рекомендации и консультации по облесению деградированных саксауловых пастбищных экосистем, включая подбор древесных растений для пустынных условий, технологии посева семян и посадки саженцев, оптимальные методы посадки саксаула из питомника, режимы полива (при необходимости на начальных этапах) и меры защиты молодых растений от неблагоприятных факторов среды и фитофагов (саранчи).
- Разрабатывает методику мониторинга фитомелиоративных мероприятий для оценки их эффективности через весеннюю техническую приемку и осеннюю инвентаризацию с определением дальнейших мер.
- Проводит мониторинг работ по искусственному улучшению пастбищных экосистем, включая участие в проведении весенней технической приемки посевных мероприятий и осенней инвентаризации для оценки приживаемости посевного материала и определения дальнейших мер.

Ожидаемые результаты

Все результаты должны быть представлены в форме текстовых материалов, отчетов, карт, презентаций и таблиц на русском языке с приложением дополнительного графического и иного материалов (в формате Microsoft Word/PDF) и предоставлены проекту ПРООН.

Ожидается, что эксперт достигнет следующих результатов, сведенных в ниже представленную таблицу:

Стадии	Результаты	Сроки	Оплата
Задача 1: Разработка и внедрение агролесомелиоративных мероприятий по восстановлению деградированных пахотных земель			
1.1	Результат 1. Отчет, включающий рекомендации по созданию и выращиванию защитных лесных полос на деградированных пахотных землях пилотных регионов, подбор адаптированных древесных пород и агротехнические методы их выращивания, а также подготовленные материалы для тендера и закупки саженцев для пилотных участков.	август 2025 года (12 рабочих дней)	20 % общей суммы контракта
Задача 2: Разработка и внедрение мероприятий по восстановлению пустынных саксауловых лесов на землях лесного фонда			
2.1	Результат 2. Методика создания и функционирования питомника пустынных растений, включающая расчет мощности и схемы планировки с рекомендациями по подбору и выращиванию посадочного материала.	сентябрь-октябрь 2025 года (15 рабочих дней)	20 % общей суммы контракта
2.2	Результат 3. Регулярные отчеты о фитомелиоративных мероприятиях, проведенных в питомнике и на целевых участках пилотных регионов.	ноябрь-декабрь 2025 года и 2026 года (8 рабочих дней) январь-февраль 2026 года	20 % общей суммы контракта

		(5 рабочих дня)	
Задача 3. Разработка и внедрение фитомелиоративных мероприятий по восстановлению пастбищных земель			
3.1	Результат 4. Отчет, включающий рекомендации по облесению пустынных пастбищных экосистем, подбор растений, технологию посева/посадки, полива и защиты, а также методику оценки фитомелиоративных мероприятий.	март – апрель 2026 года (10 рабочих дней)	20 % общей суммы контракта
3.2	Результат 5. Финальный отчет по мониторингу работ согласно разработанной методике оценки фитомелиоративных мероприятий, включая акты весенней технической приемки, осенней инвентаризации и рекомендации по дальнейшим мерам.	весенняя приемка: апрель-май 2026 года (5 рабочих дней); осенняя инвентаризация: октябрь-ноябрь 2026 года (15 рабочих дней)	20 % общей суммы контракта

Г. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ /ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА

Оплата по контракту производится на основании достижения вышеуказанных ожидаемых результатов работы. Окончательный график платежей будет согласован в начале консультации. Оплата будет произведена согласно законодательству Туркменистана тремя траншами (частями) по успешному завершению каждого Результата и своевременной подаче соответствующих отчетов и их принятию проектом ПРООН: 1-й транш – 20% за Результат 1; 2-й транш – 20% за Результат 2; 3-й транш – 20% за Результат 3; 4-й транш – 20% за Результат 4; 5-й транш – 20% за Результат .

Национальный консультант представляет свои отчетные материалы в рамках выполнения технического задания менеджеру проекта и международному техническому советнику проекта. Для реализации целей проекта, включая проведение мероприятий, круглых столов и тренингов, предусмотрены выезды в пилотные регионы Дашогузского и Лебапского велятов.

Ожидается, что у национального консультанта будет собственное оборудование и автотранспорт. Нанимающая сторона не будет предоставлять консультанту оборудование для работы, транспорт или ИКТ-оборудование. Координация/встречи со специалистами проекта и национальными экспертами будут осуществляться при содействии проекта ПРООН.

Продолжительность выполнения задания

Выполнение настоящего задания предусмотрено на долгосрочной основе и гибкого рабочего дня, а также на основе достижения результатов. Предполагаемая длительность работы для этого задания составляет **70 рабочих дней, начиная с 1 августа 2025 года по 31 декабря 2026 года.**

Любые задержки в выполнении задания, вызванные организационными причинами или необходимостью получения соответствующих разрешений и допусков к источникам информации, должны быть обсуждены с менеджером проекта с целью принятия соответствующих действий для их решения.

Место работы

Д. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Высшее профильное образование (магистратура или эквивалент) в области сельского хозяйства (агрономия, растениеводство, пастбищное хозяйство), лесного хозяйства, агролесоводства, экологии или смежной области.
- Опыт работы в научно-исследовательской и/или практической деятельности в области восстановления деградированных земель сельскохозяйственного и лесного назначения, разработки и внедрения научно-обоснованных методов устойчивого управления земельными ресурсами, агролесоводства, пастбищного хозяйства или лесного хозяйства в условиях Туркменистана не менее 5 лет.
- Глубокие знания местной флоры, научно-обоснованных методов их культивирования и экологического восстановления.
- Опыт разработки научно-обоснованных технических рекомендаций, методических руководств и планов по восстановлению земель и устойчивому управлению природными ресурсами на основе современных научных достижений.
- Опыт эффективного взаимодействия с местными сообществами, органами государственной власти, научно-исследовательскими учреждениями и другими заинтересованными сторонами с применением принципов научно-обоснованной коммуникации.
- Знание нормативно-правовой базы Туркменистана в области сельского и лесного хозяйства, охраны окружающей среды и устойчивого развития будет являться существенным преимуществом.
- Свободное владение русским и туркменским языками (устно и письменно) будет являться преимуществом.

Е. ПОДАЧА ДОКУМЕНТОВ

Заинтересованные кандидаты должны предоставить нижеперечисленные документы (информацию), чтобы продемонстрировать свою квалификацию:

- о Письмо заявителя к ПРООН, подтверждающее интерес и готовность Национального эксперта к заданию и включающее его финансовое предложение. Финансовое предложение должно включать в себя: оплату консультативных услуг, административные расходы (если необходимы) или любые другие расходы, которые кандидаты считают необходимыми для выполнения задания. В финансовом предложении должна быть указана общая сумма ожидаемого гонорара **в манатах** за весь объем работы.
- о Резюме (curriculum vitae) с включением опыта работы за последние годы.

Ж. ОЦЕНКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Национальный эксперт будут оцениваться на основе комбинированной методологии подсчета баллов. При использовании этого метода контракт заключается с индивидуальным консультантом, чье предложение признано соответствующим требованиям и набравшим наивысший общий балл (максимум – 100 баллов).

Из них 70% (до 100 баллов) приходится на технические критерии, и 30% на финансовые.

а) техническая часть предложения -70%:

- Высшее профильное образование (магистратура или эквивалент) в области сельского хозяйства (агрономия, растениеводство, пастбищное хозяйство), лесного хозяйства, агролесоводства, экологии или смежных естественнонаучных дисциплин – 20 баллов.
- Опыт работы не менее 5 лет в научно-исследовательской и/или практической деятельности в области восстановления деградированных земель сельскохозяйственного и лесного назначения, разработки и внедрения научно-обоснованных методов устойчивого управления земельными ресурсами, агролесоводства, пастбищного хозяйства или лесного хозяйства в условиях Туркменистана или схожих аридных/семиаридных экосистем, подтвержденный научными публикациями и/или реализованными проектами – 20 баллов.
- Подтвержденный опыт проведения полевых исследований и квалифицированной оценки состояния сельскохозяйственных и лесных угодий с использованием современных научных методов – 15 баллов.
- Глубокие знания местной флоры, научно-обоснованных методов их культивирования и экологического восстановления – 15 баллов.
- Опыт разработки научно-обоснованных технических рекомендаций, методических руководств и планов по восстановлению земель и устойчивому управлению природными ресурсами на основе современных научных достижений, предоставления технических консультаций и рекомендаций – 10 баллов.
- Знание нормативно-правовой базы в области пастбищного хозяйства Туркменистана будет являться преимуществом– 10 баллов.
- Свободное владение русским и туркменским языками (устно и письменно) – 10 баллов.

б) Финансовая часть предложения - 30%.

Техническая оценка резюме консультанта будет основана на квалификационных требованиях, перечисленных выше (с соответствующим количеством баллов). Только заявки, которые наберут минимум 70 из 100 возможных баллов, будут допущены до финансовой оценки.

Дополнительные требования к рекомендованным подрядчикам

Индивидуальные подрядчики, в контракте которых предусмотрены поездки и которым более 65 лет, обязаны за свой счет пройти полное медицинское обследование, включая рентген, и получить медицинское разрешение от врача, одобренного ООН, перед началом выполнения своего задания. Медицинское освидетельствование должно быть одобрено врачами ООН и оплачивается консультантом.