

Техническое задание

на закуп услуг по Разработке проектов законодательных и технических документов,
по проекту «Содействие сохранению хищных птиц Казахстана»

№	ТЗ на работы	Основные данные
1	Заказчик	ОФ «Центр изучения и сохранения биоразнообразия» (далее – Biodiversity Research and Conservation Center, BRCC)
2	Цель услуг	Уменьшение угроз ключевым видам от объектов электроэнергетической инфраструктуры через совершенствование нормативно-правовой и нормативно- технической базы.
3	Исходные данные	<p>Научно доказано, что в Казахстане на воздушных линиях электропередачи (ВЛ) ежегодно погибает большое количество редких и исчезающих видов птиц.</p> <p>По расчетным данным специалистов, количество ежегодно погибающих на ВЛ в Казахстане птиц варьируется от нескольких тысяч до десятков тысяч птиц.</p> <p>В числе основных угроз значатся следующие угрозы птицам на ВЛ в порядке убывания значимости проблемы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Поражение электрическим током на ВЛ 6-10 кВ.2. Столкновение с проводами;3. Демонтаж / уничтожение жилых гнезд электромонтёрами при сервисном обслуживании ВЛ. <p>Вопросы защиты птиц на объектах электроэнергетической инфраструктуры кратко отражены в Экологическом Кодексе РК (ст. 246), Законе РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (ст.17), но по ним отсутствует правоприменительная практика. Вопросы охраны птиц на ВЛ недостаточно отражены в законодательстве по вопросам электроэнергетики. Все это создает условия для нанесения непоправимого урона объектам электроэнергетической инфраструктуры орнитологической фауне Казахстана и сопредельных государств, фактически приводя к нарушению Казахстаном принципов Конвенции о биологическом разнообразии и Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (Боннская конвенция).</p> <p>Эти обстоятельства требуют комплекса практических мер, направленных на минимизацию негативного воздействия объектов электроэнергетической инфраструктуры на орнитологическую фауну Казахстана.</p>

		<p>Общая концепция предлагаемых мер включает в себя несколько шагов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательно определить термин «птицепасная конструкция»; 2. Законодательно запретить проектирование и строительство птицепасных конструкций ВЛ (вновь возводимые ВЛ); 3. Поэтапно (и предварительно обсужденный с Министерством энергетики, НПП «Атамекен» и МНЭ) законодательно запретить эксплуатацию птицепасных конструкций ВЛ без наличия птицевоздушных устройств (ПЗУ) установленного образца и качества; 4. Разработать и утвердить стандарты ПЗУ (изолирующего, маркерного, барьерного, антиприсадного и гнездообразующего типа), в том числе требования к их техническим характеристикам, способам крепления, периодичности замены и т.д., которые могут быть приняты за основу при условии некоторой адаптации к действующим НПА в Казахстане). <p>В целях реализации данных шагов и направлен закуп настоящих услуг.</p>
4	Задачи и результаты работы	<p><u>Задача №1.</u> (обязательная)</p> <p>Корректное правовое оформление и адаптация предлагаемых документов и формулировок по вопросам гибели птиц на ВЛ, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Юридическое корректное оформление определения «Птицепасная конструкция ВЛ»; 2) Актуализация сравнительной таблицы по разработанному пакету изменений Кодексов, Законов и подзаконных актов по вопросам гибели птиц на ВЛ, включая перевод на казахский язык последней версии; 3) Юридическое корректное оформление Проекта стандарта «Птицевоздушные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций» (будет разработан проектной организацией) для подачи в государственные органы на экспертизу. <p><u>Результаты по Задаче №1:</u></p>

- 1.1. Скорректированный с правовой точки зрения, оформленный и адаптированный Проект формулировки «Птицеопасная конструкция ВЛ»;
- 1.2. Оформленная и адаптированная сравнительная таблица по разработанному пакету изменений Кодексов, Законов и подзаконных актов по вопросам гибели птиц на ВЛ;
- 1.3. Оформленный и адаптированный в соответствии с требованиями законодательства РК Проект национального стандарта «Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций. Общие технические требования. Правила приёмки и методы испытаний».

Задача №2. (опциональная)

Содействие и юридическое сопровождение при проведении анализа регуляторного воздействия (АРВ) по пакету изменений (проект Стандарта, Сравнительная таблица по изменению НПА по вопросам гибели птиц на ВЛ).

Результаты по Задаче №2:

- 2.1. Положительное заключение результатов анализа регуляторного воздействия Межведомственной комиссией

Задача №3. (опциональная)

Приведение в соответствие НПА Республики Казахстан, касающейся ввоза/ вывоза диких видов животных, в соответствии с требованиями CITES.

Разработка сравнительной таблицы по НПА, касающимся ввоза/ вывоза диких видов животных, подпадающих под действие CITES.

Результат по Задаче №3:

Сравнительная таблица по НПА, касающихся ввоза/ вывоза диких видов животных, подпадающих под действия CITES.

Задача №4. (обязательная)

		<p>4.1. Правовое и экспертное сопровождение в ходе обсуждений предлагаемых изменений в НПА, в т.ч консультация по тому как закрепить и/или передать права на разрабатываемый стандарт.</p> <p>4.2. Участие в обсуждении, защита, презентация и т.д. – встречи в 5 официальных совещаниях, но не более 6 мес. с даты подачи проекта изменений в НПА. Участие с заказчиками или обсуждения без участия государственных органов не признаются и в расчет не принимаются.</p> <p><u>Результат по Задаче №4:</u></p> <p>4.1. Юридические справки по заданным вопросам 4.2. Протоколы обсуждения, стенограммы, видеозаписи и т.д., включая (не ограничиваясь) прикладываемые акты разногласий, пояснения и презентационный материал.</p> <p>Задача №5. (опциональная)</p> <p>Разработка (в т.ч. оформление и подготовка к подаче) концепции Законопроекта по изменению НПА в Мажилисе по вопросам сохранения животного мира.</p> <p><u>Результат по Задаче №5:</u></p> <p>Концепция законопроекта по изменению НПА по вопросам животного мира, включая приложенные СТ по вышеупомянутым и/или иным (готовым) вопросам.</p>
5	Нормативная база	<ol style="list-style-type: none"> 1) Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года №247. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 мая 2015 года № 11066 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей» 2) Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 230. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 апреля 2015 года № 10851 «Об утверждении Правил устройства электроустановок» 3) Нормы технологического проектирования сельских электрических сетей Республики Казахстан». Руководящие документы в строительстве. РДС РК 4.04-185-2003 4) Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи. Технические условия ГОСТ 23613-79 5) Стойки железобетонные вибрированные для опор

		<p>воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ. Технические условия ГОСТ 26071-84</p> <p>6) Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ. Общие технические условия ГОСТ 1232-2017</p> <p>7) Железобетонные опоры ВЛ 6-10 кВ (рабочие чертежи): Опоры на базе железобетонных стоек длиной 10,5 м. (выпуск 1), Стальные конструкции опор (выпуск 8)</p> <p>8) Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2018 года № 918. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2018 года № 18075.</p>
6	Дополнительный материал	<p>1) Guidelines for preventing and mitigating wildlife mortality associated with electricity distribution networks, IUCN, 2022</p> <p>2) Устройства защиты птиц на объектах электроэнергетики, Национальный стандарт РФ, ГОСТ Р 70399-2022</p> <p>3) А.В. Салтыков, О введении ГОСТ ПЗУ</p> <p>4) СТО 34.01-2.2-011-2015</p> <p>5) СТО 34.01-2.2-010-2015</p> <p>6) DOI: 10.19074/1814-8654-2020-40-52-62</p>
7	Требования к качеству работы и гарантийный период (оставить выборочно)	
8	Регулярный контроль хода выполнения	<p>Исполнитель должен в течение 3-х дней со дня заключения договора должен представить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) План-график оказания услуг; 2) Ресурсный план. <p>План-график оказания услуг должен содержать даты исполнения по каждой задаче, а также промежуточные даты обсуждения. Промежуточные обсуждения должны проходить не реже одного раза в месяц.</p> <p>Ресурсный план должен включать ФИО экспертов, вовлеченных в каждую задачу проекта и примерный процент его участия.</p>
9	Сроки выполнения работ	15 недель с даты подписания договора или по договоренности
10	Контактная информация	Нурлан Онгарбаев - Исполнительный директор,

		nongarbayev@brcc.kz, +7 701 757 0051 Дмитрий Жуков - Менеджер по проектам, dzhukov@brcc.kz , +7 747 557 9574
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------