

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ/ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по поредению обучения на тему «Инструменты и механизм
реализация корпоративной стратегии по декарбонизации и достижению углеродной
нейтральности АО «НАК «Казатомпром»»

№	Наименование	Установленное требование
1	Цель оказания услуг	1. Освоение знаний и навыков для практического применения ключевых понятий в области количественной оценки выбросов парниковых газов, расчета углеродного следа продукции (УСП) в АО «НАК «Казатомпром»»; 2. Информирование и развитие практических навыков специалистов и руководства компании в области оценки УСП и низкоуглеродного развития компании, а также оценки и управления рисками, связанными с изменением климата
2	Предмет договора	проведение обучения на тему: «Инструменты и механизм реализация корпоративной стратегии по декарбонизации и достижению углеродной нейтральности АО «НАК «Казатомпром»»
3	Срок оказания услуг	08.11.2024г.
4	Место оказания услуг	онлайн (группа до 20 чел.)
5	Требования к материальным ресурсам Исполнителя при оказании услуг: недвижимое имущество: офисы, склады, производственные базы (если применимо)	нет
6	Требования к производственным ресурсам Исполнителя (транспорт, оборудование, материалы и т.п.)	раздаточный материал для слушателей в электронном виде
8	Объем оказания услуг	8 ак.ч.
9	Этапы оказания услуг	нет
10	Требования к процессу оказания услуг	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовка раздаточного, лекционного материалов, оценочных средств; • Подготовка презентации; • Консультирование слушателей; • Проведение обучения. • Анкетный опрос слушателей
11	Иные требования	<ul style="list-style-type: none"> • Минутка безопасности. • Ключевые направления развития международной климатической повестки. • Общий контекст деятельности международного сообщества в области предотвращения климатических изменений.

- Парижское соглашение и роль Казахстана в международной климатической деятельности.
- Текущие международные инициативы по введению регулирования выбросов ПГ, сценарии введения трансуглеродного регулирования в ЕС.
- Применимость подходов к carbon accounting к компаниям Казахстана.
- Количественная оценка прямых выбросов ПГ.
- Инвентаризация источников и организация мониторинга выбросов парниковых газов.
- Практическая работа по определению цепочки технологических операции и источников выбросов ПГ при производстве урана.
- Краткий обзор методических подходов для количественной оценки выбросов ПГ.
- Требования к отчетности и кастомизация прямых выбросов.
- Количественная оценка косвенных энергетических выбросов ПГ.
- Организация учета потребления энергоресурсов от внешних поставщиков.
- Краткий обзор методических подходов к количественной оценке косвенных энергетических выбросов парниковых газов.
- Отраслевая специфика выбросов.
- Бенчмаркинг компании уранодобывающего сектора со сравнительной оценкой выбросов.
- Углеродный след продукции.
- Определение общей стратегии управления и снижения продукционной системы УСП.
- Классификация климатических рисков, рекомендации TCFD по управлению климатическими рисками.
- Рейтинги ESG как фактор восприятия Компании заинтересованными сторонами. Критерии присвоения рейтингов CDP. Опыт казахстанских компаний.
- Принципы построения корпоративной системы управления климатическими рисками в операционной модели организации.
- Управление климатическими рисками.
- Подходы к управлению физическими климатическими рисками в сценариях изменения температуры.

	<ul style="list-style-type: none"> • Общий контекст деятельности международного сообщества в области предотвращения климатических изменений и ключевые направления развития международной климатической повестки. • Текущие международные инициативы по введению регулирования выбросов ПГ, сценарии введения трансграничного углеродного регулирования в ЕС, Парижское соглашение, ОНУВ и роль Казахстана в международной климатической деятельности. • Учет и раскрытие выбросов ПГ: обзор международного опыта и практик. Общие требования к отчетности, отраслевая специфика выбросов ПГ и примеры из деятельности компаний-аналогов. • Обзор казахстанского регулирования учета выбросов ПГ. • Методические подходы для количественной оценки выбросов ПГ охвата 1,2 (методология, разработанная для Компании в рамках СНУР). • Методические подходы для количественной оценки выбросов ПГ охвата 3 (на базе категорий Охвата 3, раскрываемых Казатомпром в рамках СНУР, а также краткий обзор остальных категорий). • Углеродный след продукции и подход к его расчетам из методологии, разработанной для Компании в рамках СНУР. • Климатические риски: краткий обзор тематики, классификация климатических рисков, рекомендации TCFD по управлению климатическими рисками и практическая работа по идентификации ключевых климатических рисков Казатомпром. • Подходы к разработке программы декарбонизации, примененные в СНУР Казатомпром, включая подходы к оценке потенциала и формированию мероприятий по декарбонизации и снижению углеродного следа продукции. • Подходы к учету потребления электроэнергии из безуглеродных источников (ГЭС, АЭС, ВИЭ, ВЭР), примененные при разработке СНУР Компании.
--	--

Старший методист ОКП



Ахметова И.К.

