

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ТЭО ПРОЕКТА
«ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ
ИЗДЕЛИЙ»**

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Основание для разработки ТЭО проекта	1. Поручение Администрации Президента Республики Узбекистан от 12 февраля 2022 года № 02-РА 1-1852; 2. Программа разработки и освоения новой продукции Научно-производственного объединения редких металлов и твердых сплавов АО «Алмалыкский ГМК» на 2022-2024 годы согласованный с Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан, Министерством инвестиций и внешней торговли и Национальным банком внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан.
2.	Наименование инициатора (заказчика)	Акционерное общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат» (АО «Алмалыкский ГМК»). 10100, г. Алмалык, ул. Амира Тимура, дом 53, Ташкентская область, Республика Узбекистан. Телефоны: 70-61-5-11-43; 78-141-90-60; Факс: 70-61-3-33077; 78-141-90-33. АКИБ «Ипотека банк» Алмалыкский филиал, р/с: 20210000200130833001; код банка: 00459; ИНН: 202328794; ОКЭД: 24440; Web-site: www.agmk.uz ; E-mail: info@agmk.uz .
3.	Наименование проектной организации.	Будет определена в соответствии с действующим законодательством.
4.	Общая расчетная стоимость проекта	Ориентировочно 8 млн. долларов США При этом, общая (предельная) стоимость проекта будет уточнена в ходе разработки ТЭО проекта на основании анализов по выбору оптимального варианта реализации проекта (приобретаемого оборудования, строительно-монтажных работ, финансовым издержкам инвестиционного периода и другим затратам проекта)
5.	Вид строительства	Реконструкция, модернизация и расширение
6.	Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства. Параллельное проектирование и строительство.	Не предусмотрено.

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
7.	Состав предприятия.	<p>Реконструируемые объекты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Здание и сооружение электроремонтного цеха (реконструкция и расширение); 2. Объекты внешней инфраструктуры подлежащее к реконструкции (реконструкция); 3. Здания, сооружения, оборудования и инвентарь по всем участкам и отделениям (при необходимости реконструкция и модернизация). 4. Объекты внутренней инфраструктуры (при необходимости реконструкция); 5. Объекты внешней инфраструктуры подлежащее к реконструкции (реконструкция и расширение); <p>Окончательный состав проектируемого предприятия определяется на основании выбора варианта реализации проекта в ходе разработки ТЭО проекта.</p>
8.	Производственное кооперирование и инфраструктура предприятия	<p>Производственное кооперирование предусмотрено с структурными подразделениями АО «Алмалыкский ГМК» в части касающегося обеспечения их огнеупорными изделиями.</p> <p>Предусмотреть максимальное использование существующих инженерных сетей и инфраструктуры Научно-производственного объединения по производству редких металлов и твердых сплавов АО «Алмалыкский ГМК» (данные выдаются инициатором (заказчиком) по требованию Исполнителя.</p> <p>Технические условия на подключение и подвод инженерных сетей и коммуникаций предоставляются инициатором (заказчиком)</p>
9.	Номенклатура производимой продукции	<p>Высокотемпературные керамические огнеупорные изделия, в том числе шамотные огнеупорные изделия, шамотные кислотоупорные изделия, хромитопериклазовые огнеупорные изделия ГОСТ 5381, периклазовые огнеупорные изделия ГОСТ 4689 и др. марки ХП1, ХП2, ХП3, ХП4 согласно ГОСТ 5381-93 (ИСО 5019-1-84, ИСО 5019-2-84, ИСО 5019-5-84).</p> <p>При этом окончательный перечень (состав) производимой продукции будет определен в ходе разработке ТЭО проекта.</p>
10.	Режим работы предприятия	<p>Все объекты работают в непрерывном режиме, 330 дней в году с учетом ППР и других ремонтов:</p> <p>2 смены в сутки по 12 часов.</p>
11.	Масштаб и мощность проекта	<p>Годовая проектная мощность выпускаемой продукции составляет 10 тыс. тонн</p> <p>При этом, окончательные параметры вводимых мощностей будут определены в ходе разработке ТЭО проекта.</p>
12.	Место реализации проекта	<p>Республика Узбекистан, город Чирчик, Научно-производственного объединения по производству редких металлов и твердых сплавов АО «Алмалыкский ГМК» на базе существующего электроремонтного цеха</p> <p>Индекс: 111709</p> <p>Страна: Узбекистан</p> <p>Регион: Ташкентская область</p> <p>Город: Чирчик</p> <p>ул. Хайдарова, 1</p> <p>Окончательное место реализации проектируемого предприятия определяется в ходе разработки ТЭО проекта.</p>

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
13.	Цель и задачи проекта	<ul style="list-style-type: none"> - выпуск импортозамещающей продукции; - экономия валютных средств АО «Алмалыкский ГМК»; - локализация запасных частей и комплектующих изделий горно-металлургической промышленности; - удовлетворение внутреннего спроса и повышение экспортного потенциала производимой продукции; - расширение действующих производственных мощностей с внедрением ресурсосберегающих; - внедрение современного, высокотехнологичного оборудования и передовых технологий, соответствующих современным требованиям по производительности, энерго- и ресурсосбережению (энергоэффективность), а также экологическим стандартам; - улучшение социально-экономических показателей региона и республики в целом; - создание новых рабочих мест.
14.	Период реализации проекта	<p>2022 – 2023 гг.</p> <p>При этом, конкретные сроки реализации проекта будут определены в ходе разработки ТЭО проекта.</p>
15.	Источники финансирования	- собственные средства АО «Алмалыкский ГМК»;
16.	Особые условия строительства	<p>Сейсмичность площадки строительства принять согласно КМК 2.01.03.</p> <p>Климатические и физико-геологические условия района строительства принять по КМК 2.01.01.</p> <p>Строительство отдельных объектов будет производиться в условиях действующего производства.</p> <p>Тип грунтов, просадочность, уровень грунтовых вод и другие необходимые параметры и требования принять по материалам инженерных изысканий, представляемым инициатором (заказчиком).</p>
17.	Варианты реализации проекта	<p>При разработке ТЭО проекта рассмотреть все возможные варианты реализации проекта (технологические, по схемам финансирования, по характерам работ и др.) для достижения цели и задач в зависимости от специфики проекта и провести сравнительные анализы в каждом из разделов проекта.</p>
18.	Требования к финансовому обоснованию проекта	<p>1. Финансовое обоснование проекта необходимо выполнить исходя из обоснованных затрат на производство и выручки от продаж.</p> <p>2. Определить ключевые риски при реализации проекта, с расчетами (оценкой) финансовой устойчивости проекта при возможных изменениях капитальных и операционных затрат, курсах валют, цен на сырье, энергоресурсы, товарную продукцию и т.д.</p> <p>При этом, необходимо руководствоваться всеми действующими ставками налогообложения, в соответствии с Налоговым кодексом и нормативно-правовыми актами. Также необходимо включить полный анализ финансового состояния предприятия, с представлением обоснованных финансовых документов. Вместе с тем, следует включить обоснование всех исходных финансовых данных и применить методику расчетов, соответствующим принятым стандартам.</p>

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
19.	Требование к экономическому обоснованию проекта	<p>Выполнить экономический анализ с точки зрения экономики Республики Узбекистан, включающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отражение экономической эффективности проекта, а именно экономических выгод для отрасли, региона и национальной экономики в целом; - целесообразность реализации проекта, во взаимосвязке с оптимальным решением проекта и использованием действующих мощностей АО «Алмалыкский ГМК»; - определить ключевые риски при реализации проекта.
20.	Основные требования к проектным решениям	<p>При выборе технологического оборудования или технологий в обязательном порядке предусмотреть внедрение современного, высокотехнологичного оборудования и передовых технологий на основании изучения и сравнительного анализа рынка передовых технологий и оборудования, в том числе, критериев соответствия их современным требованиям по производительности и качеству производимой продукции, энерго- и ресурсосбережению (энергоэффективности), а также экологическим стандартам. Архитектурно-планировочные, конструктивные, технологические и другие решения проекта выполнить согласно действующим стандартам и нормативам Республики Узбекистан.</p> <p>Разработать проект ЗВОС. «Экологический раздел» ТЭО проекта выполнить на основании проекта ЗВОС.</p> <p>Сметную документацию выполнить ресурсным методом в текущих ценах Республики Узбекистан.</p>
21.	Требования к проведению изыскательских работ	<p>Инженерные изыскания (инженерно-геологические, гидрогеологические, топографические и др.), выполненные в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами, будут предоставлены инициатором (заказчиком).</p> <p>Материалы инструментально-технического обследования существующих зданий и сооружений, подлежащих реконструкции и модернизации, выполненные специализированной организацией, предоставляются инициатором (заказчиком).</p>
22.	Требования к благоустройству и рекультивации	<p>При необходимости предусмотреть работы по рекультивации и благоустройству земель, согласно требованиям действующих нормативных актов Республики Узбекистан.</p>
23.	Особые условия проектирования	<p>При проектировании необходимо описать решения по интеграции объекта к существующему оборудованию и сооружениям, инженерным сетям и коммуникациям (водоснабжение, канализация, пожаротушение, электроснабжение, газоснабжение, теплоснабжение, связь и т.д.) Научно-производственного объединения по производству редких металлов и твердых сплавов АО «Алмалыкский ГМК»</p>
24.	Требования к проектированию	<p>ТЭО проекта разработать в соответствии с требованиями Положения «О порядке разработки, проведения комплексной экспертизы и утверждения проектной и пред проектной документации инвестиционных и инфраструктурных проектов», утвержденного постановлением Президента Республики Узбекистан от 20.02.2018 г. № ПП-3550.</p>

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
25.	Требования к ценообразованию	<p>При расчете предельной стоимости рассматриваемых вариантов проекта ценообразование товаров и услуг сформировать с использованием не менее 3-х технико-коммерческих предложений (в т.ч. по основным машинам и оборудованию), котировок бирж, прайс-листов и др.</p> <p>Стоимость строительства определить на основании строительных чертежей, физических объемов работ по принятым проектным решениям, а также с использованием показателей реализованных объектов-аналогов, в том числе на основании изучения действующей конъюнктуры рынка, в соответствии с действующими нормативами в Республике Узбекистан.</p>
26.	Сроки разработки ТЭО проекта	Срок разработки ТЭО проекта - 6 месяцев с даты заключения договора на оказания услуг проектирования.
27.	Требования к предоставлению результатов работы	<ol style="list-style-type: none"> 1.Ежемесячный отчет о ходе выполнения работ в электронном виде в формате в конце каждого месяца, а также по факту выполнения работ. 2.Выполненные работы принимаются Заказчиком по акту выполненных работ с указанием объема, стоимости и даты выполнения работ. 3.Финансирование по каждому этапу выполняется после принятия Заказчиком работ по предыдущему. 4.Заказчик в праве приостановить или остановить выполнение работ на любом этапе и стадии выполнения работ, в случае принятия решения о нецелесообразности реализации проекта и выполнения дальнейших работ. 5.Разработанное ТЭО проекта необходимо сдать инициатору (заказчику) в 6 экземплярах в печатной форме и в 1-ом экземпляре в редактируемой электронной форме на электронном носителе с отражением формул расчетов. <p>В зависимости от объема информации, разделы проекта можно объединить в одной книге или оформить в виде отдельных книг.</p>
28.	Перечень исходной документации	<p>Вся исходная документация, необходимая для разработки ТЭО проекта будет выдаваться инициатором (заказчиком) по требованию разработчика в виде приложения к данному техническому заданию.</p>