

**Техническое задание на разработку ТЭО проекта
«Организация производства токарно-фрезерных машин
и оборудования на базе Центрального ремонтно-механического завода
АО «Алмалыкский ГМК»**

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Основание для разработки ТЭО проекта	1. Постановление Президента Республики Узбекистан от 24.01.2022г. №ПП-99
2.	Наименование инициатора	Акционерное общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат» (АО «Алмалыкский ГМК») 110100 г.Алмалык, ул. Амира Тимура, дом 53, 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 85 млн.долл.США. Общая расчетная стоимость проекта будет уточнена на основании анализов оптимального варианта реализации проекта (приобретаемого оборудования, строительно-монтажных работ, финансовым издержкам инвестиционного периода и другим затратам в рамках разработки ТЭО проекта).
5.	Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства. Параллельное проектирование и строительство	Выделение очередей не требуется. Параллельное проектирование и строительство не предусмотрено.
6.	Состав предприятия	1. Сборочный цех 2. Цех механической обработки 3. Лаборатория гидравлики 4. Лаборатория электрики

		Окончательный состав проектируемого предприятия определяется на основании выбора варианта реализации проекта в ходе разработки ТЭО проекта.
7.	Производственное кооперирование и инфраструктура предприятия	Планируется совместная работа с АО «Алмалыкский ГМК». Предусмотреть максимальную привязку производственных площадок к существующим инженерным сетям и инфраструктуре. Технические условия на подключение и подвод инженерных сетей и коммуникаций предоставляются инициатором (заказчиком).
8.	Номенклатура производимой продукции	Токарно-карусельные станки с ЧПУ диаметр обработки до 2000мм Токарные горизонтальные станки с ЧПУ и универсальные, диаметр обработки до 1300мм Вертикальные фрезерные станки с ЧПУ, размер стола до 1200х600мм При этом окончательный перечень (состав) производимой продукции будет определен в ходе разработки ТЭО проекта.
9.	Режим работы предприятия	330 рабочих дней в году: 1. Сборочный цех – 1 смена по 12 часов 2. Цех механической обработки – 1 смена по 12 часов 3. Лаборатория гидравлики – 1 смена по 12 часов 4. Лаборатория электрики – 1 смена по 12 часов
10.	Масштаб и мощность проекта	Общая мощность проекта 100 станков в год из них: Токарно-карусельные станки с ЧПУ диаметр обработки до 2000мм – 20 шт. Токарные горизонтальные станки с ЧПУ и универсальные, диаметр обработки до 1300мм – 65 шт. Вертикальные фрезерные станки с ЧПУ, размер стола 1200х600мм – 15 шт. При этом, окончательные параметры вводимых мощностей будут определены в ходе разработки ТЭО проекта.
11.	Место реализации проекта	Республика Узбекистан, город Алмалык, Промзона. Окончательное место реализации проектируемого предприятия определяется в ходе разработки ТЭО проекта.

		- локализация производства узлов и запасных частей станков, тестовая эксплуатация готового оборудования; - внедрение современного, высокотехнологического оборудования и передовых технологий, соответствующих современным требованиям по производительности, энерго- и ресурсосбережению (энергоэффективности), а также экологическим стандартам; - повышение конкурентоспособности за счёт получения технологий современного уровня - развитие высокотехнологичной отрасли машиностроения - удовлетворение внутреннего спроса и обеспечение экспорта; - улучшение социально-экономических показателей региона и республики в целом; - создание новых рабочих мест и повышение добавленной стоимости конечной продукции. - обеспечение собственных потребностей АО «АГМК» в качественном оборудовании и получение опыта в производстве станков - экспорт готовой продукции на внешние рынки
12.	Цель и задачи проекта	
13.	Период реализации проекта	Период реализации проекта 2022-2025 гг. При этом точные сроки реализации проекта определить в ходе разработки ТЭО проекта.
14.	Источники финансирования	Собственные средства и кредиты банков. Окончательные источники и условия финансирования проекта будут определены в ходе разработки ТЭО проекта.
15.	Варианты реализации проекта	Рассмотреть все возможные варианты достижения цели проекта в зависимости от спецификации проекта и провести сравнительные анализы в каждом из разделов ТЭО проекта.
16.	Требования к финансовому обоснованию проекта	Финансовое обоснование проекта необходимо выполнить исходя из обоснованных затрат на производство и выручки от продаж без учета и с учетом реализации проекта. 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 этим, следует включить обоснование всех исходных финансовых данных и применить методику расчетов, соответствующим принятым стандартам.
17.	Требования к экономическому обоснованию проекта	Выполнить экономический анализ проекта, с точки зрения экономики Республики Узбекистан, включающий: - отражения 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 использование действующих мощностей; - продление сроков эксплуатации; - возможные экономические риски, уровень рисков и мероприятия по их снижению.
18.	Основные требования к проектным решениям	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 стандартом. Архитектурно-планировочные, конструктивные, технологические и другие решение проекта выполнить согласно действующим стандартам и нормативам Республики Узбекистан. Разработать проект ЗВОС. «Экологический раздел» ТЭО проекта выполнить на основании проекта ЗВОС.

		Сметную документацию выполнить ресурсным методом в текущих ценах Республики Узбекистан.
19.	Требования к ценообразованию	При расчете предельной стоимости рассматриваемых вариантов проекта ценообразование товаров и услуг сформировать с использованием технико-коммерческих предложений (в т.ч. по основным машинам и оборудованию), котировок бирж, прайс-листов и др.
20.	Сроки разработки ТЭО проекта	Срок разработки ТЭО проекта – 6 месяцев с даты заключения договора на оказания услуг проектирования.
21.	Требования к предоставлению результатов работы	Разработанное ТЭО проекта необходимо сдать заказчику в 5-и экземплярах в печатной форме и в 1-ом экземпляре в редактируемой электронной форме на электронном носителе с отражением формул расчетов. В зависимости от объема информации, разделы проекта можно объединить в одной книге или оформить в виде отдельных книг.
22.	Перечень исходной документации	Вся исходная документация, необходимая для разработки ТЭО проекта будет выдаваться заказчиков по требованию разработчика ТЭО проекта.