

**«СОГЛАСОВАНО»**  
на основании заседания  
протокола ОНТС

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Первый заместитель  
председателя правления  
главный инженер  
АО «Алмалыкский ГМК»

№ 01/08-2022  
от « 5 » августа 2022 г.

  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.  
А. Абдукадиров

**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,<br>р/с.: 20210000200130833001;<br>Код банка: 00459;<br>ИНН: 202328794;<br>ОКЭД: 24440<br>Web-site: <a href="http://www.agmk.uz">www.agmk.uz</a> , e-mail: info@agmk.uz |
| 3. | Наименование проектной организации   | Будет определена в соответствии с действующим законодательством.   |
| 4. | Общая расчетная стоимость проекта  | Общая расчётная 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 проекта). ТЭО  |
| 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<br>2. Цех механической обработки<br>3. Лаборатория гидравлики<br>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 | <p>Планируется совместная работа с АО «Алмалыкский ГМК».</p> <p>Предусмотреть максимальную привязку производственных площадок к существующим инженерным сетям и инфраструктуре.</p> <p>Технические условия на подключение и подвод инженерных сетей и коммуникаций предоставляются инициатором (заказчиком).</p>  |
| 8.  | Номенклатура производимой продукции                          | <p>Токарно-карусельные станки с ЧПУ диаметр обработки до 2000мм</p> <p>Токарные горизонтальные станки с ЧПУ и универсальные, диаметр обработки до 1300мм</p> <p>Вертикальные фрезерные станки с ЧПУ, размер стола до 1200х600мм</p> <p>При этом окончательный перечень (состав) производимой продукции будет определен в ходе разработке ТЭО проекта.</p>   |
| 9.  | Режим работы предприятия                                     | <p>330 рабочих дней в году:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сборочный цех – 1 смена по 12 часов</li> <li>2. Цех механической обработки – 1 смена по 12 часов</li> <li>3. Лаборатория гидравлики – 1 смена по 12 часов</li> <li>4. Лаборатория электрики – 1 смена по 12 часов</li> </ol>  |
| 10. | Масштаб и мощность проекта                                   | <p>Общая мощность проекта 100 станков в год из них:</p> <p>Токарно-карусельные станки с ЧПУ диаметр обработки до 2000мм – 20 шт.</p> <p>Токарные горизонтальные станки с ЧПУ и универсальные, диаметр обработки до 1300мм – 65 шт.</p> <p>Вертикальные фрезерные станки с ЧПУ, размер стола 1200х600мм – 15 шт.</p> <p>При этом, окончательные параметры вводимых мощностей будут определены в ходе разработке ТЭО проекта.</p> |
| 11. | Место реализации проекта                                     | <p>Республика Узбекистан, город Алмалык, Промзона.</p> <p>Окончательное место реализации проектируемого предприятия определяется в ходе разработки ТЭО проекта.</p>   |

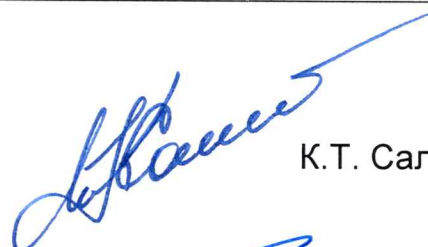
|  |  |  |
|--|--|--|
| 12. Цель и задачи проекта                        |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- локализация производства узлов и запасных частей станков, тестовая эксплуатация готового оборудования;</li> <li>- внедрение современного, высокотехнологичного оборудования и передовых технологий, соответствующих современным требованиям по производительности, энерго- и ресурсосбережению (энергоэффективности), а также экологическим стандартам;</li> <li>- повышение конкурентоспособности за счёт получения технологий современного уровня</li> <li>- развитие высокотехнологичной отрасли машиностроения</li> <li>- удовлетворение внутреннего спроса и обеспечение экспорта;</li> <li>- улучшение социально-экономических показателей региона и республики в целом;</li> <li>- создание новых рабочих мест и повышение добавленной стоимости конечной продукции.</li> <li>- обеспечение собственных потребностей АО «АГМК» в качественном оборудовании и получение опыта в производстве станков</li> <li>- экспорт готовой продукции на внешние рынки</li> </ul> |
| 13. Период реализации проекта                    |  | <p>Период реализации проекта 2022-2025 гг.</p> <p>При этом точные сроки реализации проекта определить в ходе разработки ТЭО проекта.</p>   |
| 14. Источники финансирования                     |  | <p>Собственные средства и кредиты банков.</p> <p>Окончательные источники и условия финансирования проекта будут определены в ходе разработки ТЭО проекта.</p>  |
| 15. Варианты реализации проекта                  |  | <p>Рассмотреть все возможные варианты достижения цели проекта в зависимости от спецификации проекта и провести сравнительные анализы в каждом из разделов ТЭО проекта.</p>   |
| 16. Требования к финансовому обоснованию проекта |  | <p>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</p>  |



|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <p>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.</p>  |
| 17. | Требования к экономическому обоснованию проекта | <p>Выполнить экономический анализ проекта, с точки зрения экономики Республики Узбекистан, включающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отражения экономической эффективности проекта, а именно экономических выгод для отрасли, региона и национальной экономики в целом;</li> <li>- целесообразность реализации проекта во взаимосвязке с оптимальным решением проекта и использование действующих мощностей;</li> <li>- продление сроков эксплуатации;</li> <li>- возможные экономические риски, уровень рисков и мероприятия по их снижению.</li> </ul>  |
| 18. | 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 стандартом.</p> <p>Архитектурно-планировочные, конструктивные, технологические и другие решение проекта выполнить согласно действующим стандартам и нормативам Республики Узбекистан.</p> <p>Разработать проект ЗВОС. «Экологический раздел» ТЭО проекта выполнить на основании проекта ЗВОС.</p> |

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     |  | 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.<br>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 заказчиком по требованию разработчика ТЭО проекта.   |

И.о. заместителя председателя  
правления по перспективному  
развитию и инвестициям




К.Т. Салимов

Заместитель главного инженера  
по технологии – начальник  
технического отдела



А.М. Сайназаров

Главный механик



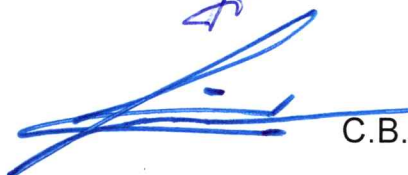
Р.А. Рахматуллин

И.о. главного энергетика



У.И. Абляев

Заместитель главного  
инженера по производству



С.В. Ларионов

Начальник  
департамента инвестиций



Б.З. Рустамов