

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ  
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТА  
«Совместное освоение участков ЮЖНЫЙ-I и ЮЖНЫЙ-II» рудника Каульды**

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	<b>Основание для разработки ТЭО проекта</b>	Протокол технического совета АО «Алмалыкский ГМК» от 26.01.2024 г. №6 Протокол отраслевого научно-технического совета АО «Алмалыкский ГМК» от <u>15.03.2024 г.</u> № <u>02/03-2024</u>
2.	<b>Наименование инициатора</b>	Акционерное общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат» (АО «Алмалыкский ГМК») 110100, г. Алмалык, ул. А. Темура, дом 53, Ташкентская область, Республика Узбекистан. Телефоны: 70-615-11-43; 78-141-90-60. Факс: 70-61-3-33-77; 78-141-90-33. АКИБ «ИПОТЕКА БАНК» Алмалыкский филиал, р/с.: 20210000200130833001; Код банка: 00459; ИНН: 202328794; ОКЭД: 24440 Web-site: <a href="http://www.agmk.uz">www.agmk.uz</a> , E-mail: <a href="mailto:info@agmk.uz">info@agmk.uz</a>
3.	<b>Наименование проектной организации</b>	Будет определена в соответствии с действующим законодательством Республики Узбекистан.
4.	<b>Общая расчетная стоимость проекта</b>	Общая (предельная) стоимость проекта будет уточнена в ходе разработки ТЭО 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.	<b>Вид строительства</b>	Новое строительство.
6.	<b>Выделение очередей пусковых комплексов, этапов строительства. Параллельное проектирование и строительство</b>	Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства будет определено в ходе разработки ТЭО проекта. Параллельное проектирование и строительство не предусмотрены.

7.	<b>Состав предприятия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проходка вскрывающих, подготовительных и вентиляционных выработок.</li> <li>2. Промышленная площадка нового наклонного транспортного съезда.</li> <li>3. Вентиляционные выработки и вентиляторы главного проветривания (здания).</li> <li>4. Строительство автодорог между площадками рудника.</li> <li>5. Строительство дополнительных мощностей по энергоснабжению, водоснабжению и других инженерных сетей.</li> <li>6. Строительство нового закладочного комплекса.</li> <li>7. Расширение или модернизация существующего дробильного участка РП.</li> <li>8. Модернизация пробирно-аналитической лаборатории и СТК.</li> <li>9. Приобретение дополнительных автотранспортных средств (автосамосвал) и ДСТ (дорожно-строительной техники).</li> <li>10. Строительство подземного склада ВМ.</li> <li>11. Строительство подземных насосных станций для перекачки шахтных вод.</li> <li>12. Строительство подземной ремонтно-механической мастерской для ремонта горнотранспортного оборудования.</li> <li>13. Модернизация и расширение компрессорной станции (определить проектом).</li> <li>14. Сети связи шахты и шахтной поверхности</li> <li>15. Строительство подземного бетонно-растворного узла (БРУ <math>V=3\text{м}^3</math>)</li> </ol>
8.	<b>Производственное кооперирование и инфраструктура предприятия</b>	<p>Предусмотреть производственное кооперирование со службами АГМК:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МПЗ (медеплавильный завод)</li> <li>- ЗИФ (золото извлекающая фабрика) Чадакского рудоуправления;</li> <li>- ЦАЛ (центральная аналитическая лаборатория);</li> <li>- ЦРМЗ (ремонтно-механический завод);</li> <li>- База МТС (материально-технического снабжения);</li> <li>- УАТ (управление автомобильного транспорта).</li> </ul> <p>Предусмотреть максимальное использование существующих инженерных сетей и инфраструктуры предприятия. Технические условия на подключение и подвод инженерных сетей и коммуникаций, предоставляется инициатором (заказчиком).</p>
9.	<b>Номенклатура производимой продукции</b>	<p>Конечным продуктом является золотосодержащая флюсовая руда.</p> <p>При разработке ТЭО проекта предусмотреть обеспечение полной загруженности производственных мощностей и максимальное достижение объёмов производимой продукции (полуфабриката).</p> <p>При этом окончательный перечень (состав) производимой продукции будет определён в ходе разработки ТЭО проекта.</p>



10.	<b>Режим работы предприятия</b>	365 рабочих дней в году, круглосуточно: - 3 смены по 7,2 часа по шахте; - 3 смены по 8 часов поверхностный комплекс.
11.	<b>Масштаб и мощность проекта</b>	Годовая проектная мощность по добыче руды от 150 тыс. до 200 тыс. тон в год от зависимости потребности МПЗ во флюсовых рудах.
12.	<b>Место реализации проекта</b>	Республика Узбекистан, Ташкентская область, Ахангаранский район, рудник «Каульды».
13.	<b>Цель и задачи проекта</b>	Разработка ТЭО «Совместное освоение участков Южный-I и Южный-II» рудника Каульды. Увеличение объемов добычи золотосодержащей флюсовой руды.
14.	<b>Период реализации проекта</b>	Период реализации проекта 2024-2026гг. При этом, окончательные сроки реализации проекта будут определены в ходе разработки ТЭО проекта.
15.	<b>Источник финансирования</b>	Собственные средства АО «Алмалыкский ГМК». При этом, окончательные источники и условия финансирования проекта будут определены в ходе разработки ТЭО проекта.
16.	<b>Особые условия строительства</b>	Сейсмичность площадки строительства принять согласно КМК 2.01.03. и объектов рудника Каульды – 8 баллов. Климатические и физико-геологические условия района строительства принять по КМК-2.01.01. Тип грунтов, просадочность, уровень грунтовых вод и другие необходимые параметры и требования принять по материалам инженерных изысканий.
17.	<b>Варианты реализации проекта</b>	При разработке ТЭО проекта рассмотреть все возможные варианты реализации проекта (технологические, по схемам финансирования, по характерам работ и др.) для достижения цели и выполнения поставленных задач в зависимости от специфики проекта и провести сравнительные анализы в каждом из разделов проекта
18.	<b>Требования к финансовому обоснованию проекта</b>	Финансовое обоснование проекта необходимо выполнить исходя из обоснованных затрат на производство и выручки от продаж при реализации проекта. 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. При этом, необходимо руководствоваться всеми действующими ставками налогообложения, в соответствии с налоговым кодексом и нормативно-правовыми актами. Вместе с этим, следует включить обоснование всех исходных финансовых данных и применить методику расчетов, соответствующим принятым стандартам.



19.	<b>Требования экономическому обоснованию проекта</b>	Экономическое обоснование произвести с учетом экономической эффективности проекта, в частности четкого отражения экономической выгоды для отрасли, региона и национальной экономики в целом. Также необходимо указать влияние проекта на отрасль, обоснование его положительного влияния на экономику, возможные экономические риски, их уровни и меры по снижению этих рисков.
20.	<b>Основные требования к проектным решениям</b>	<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.</p> <p>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.	<b>Требования к проведению изыскательских работ</b>	Инженерные изыскания (инженерно-геологические, гидрогеологические, топографические и др.), выполненные в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами, будут предоставлены инициатором (заказчиком) по заданию разработчика ТЭО проекта.
22.	<b>Требования к благоустройству и рекультивации</b>	Предусмотреть осуществление работ по горнотехнической рекультивации и благоустройству территории согласно требованиям действующих нормативных документов.
23.	<b>Особые условия проектирования</b>	<p>Проектирование выполнить в соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан.</p> <p>При проектировании дать решения по интеграции проектируемого объекта к существующим оборудованию, сооружениям, коммуникациям и комплексам действующего участка (водоснабжение, канализация, пожаротушение, электроснабжение, газоснабжение, теплоснабжение, связь и др.).</p> <p>Произвести расчёт необходимости потребления электроэнергии и строительство дополнительных мощностей по потреблению электроэнергии, хозяйственной и технической воды.</p>

24.	<b>Требования проектированию</b>	ТЭО проекта разработать в соответствии с требованиями Положения «О порядке разработки, проведения комплексной экспертизы и утверждения предпроектной документации инвестиционных и инфраструктурных проектов», утвержденных Постановлением Президента Республики Узбекистан от 25.07.2022 г. №ПП-332. При разработке ТЭО указать основные эксплуатационные преимущества, технико-экономическое обоснование, оценку эффективности проекта, общее описание проекта и основные технические преимущества выбора компоновки оборудования.
25.	<b>Требования к ценообразованию</b>	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. 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.
26.	<b>Сроки разработки ТЭО проекта.</b>	Срок разработки ТЭО проекта – 6 месяцев с даты заключения договора на оказания услуг проектирования.
27.	<b>Требования к предоставлению результатов работы.</b>	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.
28.	<b>Перечень исходный документации.</b>	Вся исходная документация, необходимая для разработки ТЭО проекта будет выдаваться заказчиком по требованию разработчика ТЭО проекта.