

«СОГЛАСОВАНО»
на основании протокола
заседания ОНТС

«УТВЕРЖДАЮ»

И. о. первого заместителя
председателя правления -
главного инженера
АО «Алмалыкский ГМК»

№ 01/06-2024

от « 10 » 06 2024 г.



С. Ларионов

2024 г.

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.	Основание для разработки ТЭО проекта.	Протокол технического совета АО «Алмалыкский ГМК» от 26.01.2024 г. №6. Протокол отраслевого научно-технического совета АО «Алмалыкский ГМК» от 25.03.2024 г. №02/03-2024.
2.	Наименование инициатора (заказчика).	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: www.agmk.uz , E-mail: info@agmk.uz
3.	Наименование проектной организации.	Будет определена в соответствии с действующим законодательством.
4.	Общая расчетная стоимость проекта.	Ориентировочная стоимость проекта составляет 65,0 млн. долл. США. При этом, общая (предельная) стоимость проекта будет уточнена в ходе разработки ТЭО проекта на основании анализов оптимального варианта реализации проекта (приобретаемого оборудования, строительно-монтажных работ, финансовым издержкам инвестиционного периода и другим затратам).
5.	Вид строительства.	Новое строительства, расширение и модернизация.
6.	Выделение очередей пусковых комплексов, этапов строительства. Параллельное проектирование и строительство.	Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства будет определено в ходе разработки ТЭО проекта. Параллельное проектирование и строительство предусмотрены.

O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiy taraqqiyot va kambag'alitkeni qisqartirish vazirligi huzuridagi "Loymalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi" DUK
Yoqilg'i-energetika, bazaviy soha, kon-metallurgiya sanoati va qurilish sanoatlaridagi loyihalarni ekspertiza qilish boshqarmasi
№ 01/06-2024
« 10 » 06 2024 yil

7.	Состав предприятия.	<p>Предварительный состав проектируемого предприятия:</p> <p>1. Подземные комплексы:</p> <p>1.1 Проходка вскрывающих, подготовительных и вентиляционных выработок.</p> <p>1.2 Промышленная площадка нового наклонного транспортного съезда.</p> <p>1.3 Вентиляционные выработки и вентиляторы главного проветривания (здания).</p> <p>1.4 Строительство подземного склада взрывчатых материалов.</p> <p>1.5 Строительство подземных насосных станций для перекачки шахтных вод.</p> <p>1.6 Строительство подземной ремонтно-механической мастерской для ремонта горнотранспортного оборудования.</p> <p>1.7 Приобретение дополнительных автотранспортных средств (автосамосвал) и ДСТ (дорожно-строительной техники).</p> <p>2. Поверхностные комплексы:</p> <p>2.1 Строительство автодорог между площадками рудника.</p> <p>2.2 Строительство дополнительных мощностей по энергоснабжению, водоснабжению и других инженерных сетей.</p> <p>2.3 Строительство нового закладочного комплекса.</p> <p>2.4 Расширение или модернизация существующего дробильного участка.</p> <p>2.5 Модернизация пробирно-аналитической лаборатории и СТК (службы техконтроля).</p> <p>2.6 Модернизация и расширение компрессорной станции (определить проектом).</p> <p>2.7 Сети связи шахты и шахтной поверхности.</p> <p>2.8 Строительство подземного бетонно-растворного узла (БРУ V=3м³).</p> <p>При этом, окончательный состав проектируемого предприятия будет определен в ходе разработки ТЭО проекта на основании выбора варианта реализации проекта.</p>
8.	Производственное кооперирование и инфраструктура предприятия.	<p>Предусмотреть производственное кооперирование со службами АГМК:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МПЗ (медеплавильный завод) - ЗИФ (золото извлекающая фабрика) Чадакского рудоуправления; - ЦАЛ (центральная аналитическая лаборатория); - ЦРМЗ (ремонтно-механический завод); - База МТС (материально-технического снабжения); - УАТ (управление автомобильного транспорта). <p>Предусмотреть максимальное использование существующих инженерных сетей, коммуникаций и инфраструктуры предприятия. Технические условия на подключение и подвод инженерных сетей и коммуникаций, предоставляется инициатором (заказчиком).</p>

O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiy taraqqiyot va kambag'allikni qisqartirish va ularni buzuridagi "Loymalar va import kompleksini" kompaniyasi
 Yoqilg'i-energetika, bazaviy soha, kon-metallurgiya sanoati va qurilish sanoatlaridagi loyihalarni ekspertiza olish boshqarmasi
 № 78/01-42-4233
 "25" 06 2024 yil

9.	Номенклатура производимой продукции.	<p>Золотосодержащая флюсовая руда, используемая в качестве флюсов в металлургическом переделе (МПЗ). Продукцией МПЗ получаемых из флюсовых руд являются золото и серебро. При этом окончательный перечень (состав) производимой продукции будет определён в ходе разработке ТЭО проекта.</p>
10.	Режим работы предприятия.	<p>365 рабочих дней в году, круглосуточно: - 3 смены по 7,2 часа по шахте; - 3 смены по 8 часов поверхностный комплекс.</p>
11.	Масштаб и мощность проекта.	<p>Годовая проектная мощность по добыче руды до 200 тыс. тонн. При этом, окончательные параметры вводимых мощностей будут уточнены в ходе разработки ТЭО проекта на основании горно-геологической условий месторождения и технико-технологических решений.</p>
12.	Место реализации проекта.	<p>Республика Узбекистан, Ташкентская область, Ахангаранский район, рудник «Каульды».</p>
13.	Цель и задачи проекта.	<p>Цель проекта: - увеличение объемов добычи золотосодержащей флюсовой руды; - обеспечение потребности дополнительных мощностей МПЗ во флюсовых рудах; - удовлетворение внутреннего спроса и повышение экспортного потенциала производимой продукции; - улучшение социально-экономических показателей региона и республики в целом.</p> <p>Задачи проекта: - расширение действующих производственных мощностей рудника Каульды; - внедрение современного, высокотехнологичного оборудования и передовых технологий, соответствующих современным требованиям по производительности, энерго и ресурсосбережению (энергоэффективности), а также экологическим стандартам.</p>
14.	Период реализации проекта.	<p>Период реализации проекта 2024-2026 гг. При этом, окончательные сроки реализации проекта будут определены в ходе разработки ТЭО проекта.</p>
15.	Источник финансирования.	<p>Собственные средства АО «Алмалыкский ГМК». При этом, окончательные источники и условия финансирования проекта будут определены в ходе разработки ТЭО проекта.</p>
16.	Особые условия строительства.	<p>Климатические и физико-геологические условия района строительства принять по ШНК 2.01.01. Сейсмичность площадки строительства принять согласно КМК 2.01.03. Тип грунтов, просадочность, уровень грунтовых вод и другие необходимые параметры и требования принять по материалам инженерных изысканий.</p>

O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiy taraqqiyot va kambag'allikni qisqartirish vazirligi huzuridagi "Loyihalar va import eksportni kompleks ekspertiza qilish markazi" DUK
 Yaratilgan va qabul qilingan sanoati va qurilish sanoatidagi loyihalarni ekspertiza qilish boshqarmasi
 № 12/01-1/2-1233
 «26» 06 2024 yil

17.	Варианты реализации проекта.	При разработке ТЭО проекта рассмотреть не менее двух возможных вариантов 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.	Требования к финансовому обоснованию проекта.	Финансовое обоснование необходимо выполнить исходя из обоснованных затрат на производство и выручки от продаж с учетом и без учета 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 и следует включить обоснование всех исходных финансовых данных и применить методику расчетов, соответствующих принятым стандартам.
19.	Требования экономическому обоснованию проекта.	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.	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.</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.	Требования к проведению изыскательских работ.	Инженерные изыскания, гидрогеологические, топографические, выполненные в соответствии с действующими стандартами.

O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiy taraqqiyot va kambag'allikni qisqartirish vazirligi huzuridagi "Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi" DUK
 Yoqilg'i-energetika, bazaviy soha, kon-metallurgiya sanoati va qurilish sanoatidagi loyihalarni ekspertiza qilish bo'limi
 № 28/01-18/01-2024 yil
 «25» 06

27.	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.
28.	Перечень исходной документации.	Вся исходная документация, необходимая для разработки ТЭО проекта будет выдаваться заказчиком по требованию разработчика ТЭО проекта.

Заместитель председателя
правления по перспективному
развитию и инвестициям

Ишмухамедов З.Б.

Заместитель главного инженера
по горным работам

Оруджов У.С.

Заместитель главного инженера
по технологии-начальник технического отдела

Сайназаров А.М.

Заместитель главного инженера по ОТ и ПБ

Жураев Ш.Т.

Главного энергетика

Абляев У.И.

Главный механик

Рахматуллин Р.А.

И.о. начальника горного отдела

Тажиев У.К.

Главный маркшейдер

Абдуллаева М.К.

Главный геолог

Авладов И.Б.



O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiy taraqqiyot va kambag'allikni qisqartirish vazirligi huzuridagi "Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi" DUK
Yoqilg'i-energetika, bazaviy soha, kon-metallurgiya sanoati va qurilish sanoatlardagi loyihalarni ekspertiza qilish boshqarmasi
№ 78/01-4/02-40233
«23» 06 2024 yil