

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ТЭО ПРОЕКТА
«СТРОИТЕЛЬСТВО ШАХТЫ «БАЙСУНСКАЯ» НА УЧАСТКАХ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» И «ВОСТОЧНЫЙ» БАЙСУНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАМЕННОГО УГЛЯ»**

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Основание для разработки ТЭО проекта.	<p>1. Постановление Президента Республики Узбекистан от 19.07.2018 г. № ПП-3874 «О дополнительных мерах по ускорению реализации инвестиционных и инфраструктурных проектов в 2018-2019 годах»;</p> <p>2. Постановление Президента Республики Узбекистан от 19.12.2018 г. № ПП-4067 «О мерах по реализации Инвестиционной программы Республики Узбекистан на 2019 год»;</p> <p>3. Протокольное поручение Администрации Президента Республики Узбекистан от 27.01.2018 г. № 1358-хх, по итогам визита Президента Республики Узбекистан в Сурхандарьинскую область 19-20 января 2018 г.</p>
2.	Наименование инициатора (заказчика) проекта.	<p>Инициатор – АО «Узбекистон темир йуллари».</p> <p>Заказчик – АО «Шаргунькумир».</p> <p>Адрес: Сурхандарьинская область, Сариасийский район, г. Шаргунь, ул. А. Икромова, дом № 50; р/с 2021 0000 0003 1104 5001; УзПСБ Шаргуньский филиал, г. Шаргунь МФО: 00354, ИНН 200494307, ОКОНХ 11312.</p>
3.	Наименование проектной организации.	Будет определено по итогам отбора наилучших предложений.
4.	Общая расчетная стоимость проекта.	В соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан от 19.07.2018 г. № ПП-3874, общая стоимость проекта составляет в экв. 50,0 млн. долл. США.

O'zbekiston Respublikasi Davlat boshqaruvi va Sotuv-Usulchilik bo'limi
 hozuridagi Loyihalar va Import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi DUK
 Tuzilma, asosiy tarmoqlar, kon-metallurgiya sanoati va qurilish industriyasi loyihalarini ekspertiza qilish boshqarmasi
 № 14/01-4-1/227 « 14 » 01 2020 yil

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>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).</p>
5.	Вид строительства.	Новое строительство.
6.	Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства. Параллельное проектирование и строительство.	<p>Выделение очередей и пусковых комплексов не предусмотрено.</p> <p>Параллельное проектирование и строительство не предусмотрены.</p>
7.	Состав предприятия.	<p>1. Подземный комплекс:</p> <p>1.1. Строительство подземных горных выработок.</p> <p>1.2. Строительство систем энерго-, воздухо-, водоснабжения, противопожарной защиты шахты связи, сигнализации, автоматизации и механизации технологических процессов.</p> <p>2. Поверхностный комплекс.</p> <p>2.1. Строительство нового здания вентиляторной установки с установкой вентилятора главного проветривания (ВГП).</p> <p>2.2. Строительство комплекса шахтной оперативной радиосвязи и беспроводного подземного аварийного оповещения.</p> <p>2.3. Строительство вспомогательных цехов для создания ремонтной базы горно-шахтного оборудования (при необходимости).</p> <p>2.4. Строительство погрузочно-сортировочного комплекса для отгрузки угля.</p> <p>2.5. Строительство зданий и сооружений, необходимые для обеспечения заданной производственной мощности (АБК, очистные сооружения шахтных вод, ремонтное хозяйство и др.).</p> <p>При этом, состав проектируемого предприятия определяется в ходе разработки ТЭО проекта на основании выбора варианта реализации проекта.</p>
8.	Производственное кооперирование	Производственное кооперирование и не предусматривается.

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	инфраструктура предприятия.	Предусмотреть возможность использование существующих инженерных сетей и инфраструктуры предприятия (данные выдаются инициатором (заказчиком)).
9.	Номенклатура производимой продукции (услуги).	Каменный уголь. При этом, состав и марка производимой продукции будут уточнены в ходе разработки ТЭО проекта.
10.	Режим работы предприятия.	Режим работы шахты 305 дней в году: - для подземных работ - 3 смены по 7 часов (в т.ч., 2 смены по добыче угля и 1 смена ремонтно-подготовительная); - для поверхностных работ - 3 смены по 8 часов.
11.	Масштаб и мощность проекта.	Годовая мощность проекта не менее 450 тыс. тонн каменного угля. При этом, в ходе разработки ТЭО проекта окончательные параметры вводимых мощностей будут уточнены на основании геологических и горнотехнических условий месторождения, а также принимаемых технических и технологических решений.
12.	Место реализации проекта.	Участок «Центральный» и «Восточный» Байсунского месторождения (Сурхандарьинская область, Байсунский район).
13.	Цель и задачи проекта.	- организация добычи каменного угля подземным способом с проектной мощностью не менее 450 тыс. тонн в год со строительством новой шахты на вновь разрабатываемых участках «Центральный» и «Восточный» Байсунского месторождения; - удовлетворение внутреннего спроса республики в производимой продукции; - создание новых рабочих мест.
14.	Период реализации проекта.	2020-2024 гг. При этом, окончательные сроки реализации проекта будут определены в ходе разработки ТЭО проекта.
15.	Источники финансирования.	В соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан от 19.07.2018 г. № ПП-3874 источниками финансирования проекта предусмотрены: собственные средства предприятий - 5,0 млн. долл. США;

O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va sanoat vazirligi
huzuridagi «Loyihalar va import kontraktlarini kompleks
eksport qilish markazi» DUK
Yo'llar, temir yo'llar, havodagi transport vositalari bo'yicha
sanoati va qurilish industriyasi loyihalarini
eksport qilish boshqarmasi
№ 14/01-9-1327 «14» 01 2020 yil

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>прямые иностранные инвестиции - 45,0 млн. долл. США.</p> <p>При этом, окончательные источники и условия финансирования проекта будут определены в ходе разработки ТЭО проекта.</p>
16.	<p>Особые условия строительства.</p>	<p>Сейсмичность территории строительства принять по КМК 2.01.03.</p> <p>Климатические и физико-геологические условия района строительства принять по КМК 2.01.01.</p> <p>Тип грунтов, высота грунтовых вод и другие особые условия будут выданы инициатором (заказчиком) в соответствии с запросом проектной организации.</p>
17.	<p>Варианты реализации проекта.</p>	<p>При разработке ТЭО проекта рассмотреть не менее 3-х вариантов реализации проекта (по схемам вскрытия, подготовки и отработки шахтного поля, проветривании шахты, схеме транспортировки в шахте и на поверхности, технологические, по схемам финансирования и др.) для достижения цели и выполнения поставленных задач в зависимости от специфики проекта и провести сравнительные анализы в каждом из разделов ТЭО проекта.</p>
18.	<p>Требования к финансовому обоснованию проекта.</p>	<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 действующими ставками налогообложения, в соответствии с налоговым кодексом и нормативно-правовыми актами. Также, необходимо включить анализ финансового состояния предприятия, с предоставлением обоснованных финансовых документов. Вместе с этим, следует включить обоснование всех исходных финансовых данных и применить методику расчетов, соответствующим принятым стандартам.</p>
19.	<p>Требования к экономическому обоснованию проекта.</p>	<p>Экономическое обоснование необходимо выполнить с учетом конкретного отражения экономической эффективности проекта, а именно экономических выгод для отрасли, региона и национальной экономики в целом. Также следует обосновать влияние проекта на отрасль,</p>

O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va sanoat vazirligi
uzuridagi Loyihalar va import kontraktlarini kompleks
ekspertiza qilish markazi» DUK

Yoqilg'i-energetika, vaziriy tarmoqlar, non-metallurgiya
sanoati va qurilish industriyasi loyihalarini
ekspertiza qilish boshqarmasi

№ 14/01-4-1/227 «14» 01 2020 yil

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		его положительные эффекты для экономики, необходимо указать возможные экономические риски, уровень рисков и мероприятия по их снижению.
20.	Основные требования к проектным решениям.	<p>1. При выборе технологического оборудования предусмотреть внедрение современного, высокотехнологичного оборудования и передовых технологий, в том числе критериев соответствия их современным требованиям по производительности, энерго- и ресурсосбережению (энергоэффективности), а также экологическим стандартам.</p> <p>2. Архитектурно - планировочные, конструктивные технологические и другие решения проекта выполнить согласно действующим стандартам и нормативам Республики Узбекистан, и согласно представленным техническим условиям.</p> <p>3. Разработать проект ЗВОС.</p>
21.	Требования к проведению изыскательских работ.	Инженерно-геодезические работы, инженерно-геологические, гидрогеологические изыскания и др. предоставляются инициатором (заказчиком).
22.	Требования к благоустройству и рекультивации.	Работы по рекультивации и благоустройству территории выполнять согласно требованиям действующих нормативных актов Республики Узбекистан.
23.	Особые условия проектирования.	<p>При проектировании представить решения по интеграции проектируемого объекта к существующим сооружениям и инженерным коммуникациям предприятия (водоснабжение, канализация, пожаротушение, электроснабжение, теплоснабжение, связь и др.).</p> <p>В ходе разработки ТЭО проекта необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - произвести расчеты необходимого объема потребления энергоресурсов (электроэнергия, хозяйственной (технической) воды и др.) и расхода воздуха для проветривания шахты (очистных выработок, выемочных участков, тупиковых выработок и камер); - предусмотреть видов и типов крепи горных выработок, их параметры, обоснованные расчеты для крепления на всех возможных условиях залегания угольного пласта и вмещающих горных пород; - разработать мероприятия, обеспечивающих промышленную безопасность (газодинамических

O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va sanoat vazirligi
 nuzuridagi Loyihalar va import kontraktlarini kompleks
 ekspertiza qilish markazi» DUK
 Yoqilg'i-energetika, bazaviy ta'moqiar, kon-metallurgiya
 sanoati va qurilish inshootlarini loyihalashtirish
 ekspertiza qiliish boshqarmasi
 №14/01-4-1/227 «19» 01 2020yil

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>явлений, самовозгорание угольного пласта, по защите горных выработок, шахты и объектов поверхности);</p> <p>- произвести расчеты по обоснованию потери угля и др.</p> <p>При расчете технико-экономических показателей проекта, учесть показатели работы аналогичных действующих производственных объектов.</p>
24.	Требования к проектированию.	<p>ТЭО проекта разработать в соответствии с требованиями Положения «О порядке разработки, проведения экспертизы и утверждения предпроектной документации инвестиционных и инфраструктурных документов», утвержденному постановлением Президента Республики Узбекистан от 20.02.2018 г. № ПП-3550 и согласно требованиям действующих нормативных актов Республики Узбекистан.</p>
25.	Требования к ценообразованию.	<p>Ценообразование товаров (работ и услуг) сформировать на основании расчета предельной стоимости рассматриваемых вариантов проекта (с использованием не менее 3-х технико-коммерческих предложений, котировок бирж, прайс-листов т.д.).</p> <p>Стоимость строительства определить на основании чертежей, физических объемов работ по принятым проектным решениям, а также с использованием показателей реализованных объектов-аналогов, в т.ч. на основании изучения действующей конъюнктуры рынка, в соответствии с действующими нормативами в Республики Узбекистан.</p>
26.	Сроки разработки ТЭО проекта.	<p>Срок разработки ТЭО проекта не более 5 (пять) месяцев с даты заключения договора на оказание услуги проектирования.</p>
27.	Требования к представлению результатов работы.	<p>Разработанное ТЭО проекта необходимо сдать инициатору (заказчику) в 4-х экземплярах в печатанной форме и 1 экземпляр в редактируемой электронной форме на электронном носителе с отражением формул расчетов.</p> <p>В зависимости от объема информации разделы проекта можно объединить в одной книге или оформить в виде отдельных книг.</p>

O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va sanoat vazirligi
 huzuridagi «Loyihalar va import kontraktlarini kompleks
 ekspertiza qilish markazi» DUK
 Yoqlig'i-energetika, sanoat va qurilish korxonalarida
 sanoati va qurilish industriyasi loyihalarini
 ekspertiza qilish boshqarmasi
 №14/01-4-1/227 «14» 01 2020 yil

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
28.	Перечень исходной документации.	Вся исходная документация, необходимая для разработки ТЭО проекта будет выдаваться Заказчиком по требованию разработчика в виде приложения к данному техническому заданию.