**Запрос коммерческих предложений**

**на разработку проектно-сметной документации строительства объекта**

**«Перегрузочное хвостохранилище и хвостовое хозяйство Комплекса по переработке лежалых хвостов ЗИФ рудника Кумтор»**

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение

Раздел 1 Общие сведения

Раздел 2 Квалификационные требования к исполнителю

Приложение №1 Техническое задание на разработку проектно-сметной документации

строительства объекта «Перегрузочное хвостохранилище и хвостовое хозяйство Комплекса по переработке лежалых хвостов ЗИФ рудника Кумтор».

**ВВЕДЕНИЕ**

**Проект: «Перегрузочное хвостохранилище и хвостовое хозяйство Комплекса по переработке лежалых хвостов ЗИФ рудника Кумтор».**

ЗАО «Кумтор Голд Компани» (далее – «Заказчик» или «КГК») выражает заинтересованность в сотрудничестве с Вами и ставит в известность о сборе коммерческих предложений на разработку проектно-сметной документации (ПСД) строительства объекта **«Перегрузочное хвостохранилище и хвостовое хозяйство Комплекса по переработке лежалых хвостов ЗИФ\* рудника Кумтор» (далее – «Перегрузочное хвостохранилище»)** в рамках проекта строительства «Комплекса по переработке лежалых хвостов ЗИФ рудника Кумтор» (далее – «Комплекс»).

Коммерческое предложение необходимо предоставить **не позднее 17.00 часов 03.03.2025 г. по Бишкекскому времени.**

Коммерческие предложения, предоставленные Участниками отбора позднее указанного срока, не принимаются и не рассматриваются.

Подавая свое предложение, Участник тем самым выражает свое согласие на все условия, изложенные в настоящем Приглашении и прилагаемых к нему документах.

Каждый Участник отбора может подать только одно коммерческое предложение.

Не допускается внесение изменений в коммерческие предложения после истечения срока их подачи.

**Коммерческое предложение должно содержать следующие документы:**

* Сметная документация/калькуляция (расшифровка затрат) услуг.
* Описание объема услуг.
* Условия оплаты.
* График выполнения услуг.
* Презентацию компании.
* Референсы по ведению услуг в проектировании хвостохранилищ обогатительных предприятий в горно-перерабатывающей области.
* Регистрационные/уставные документы, лицензии, сертификаты.

Для **резидентов** Кыргызской Республики:

Необходимые документы:

1. Письмо, подтверждающее заинтересованность в участии;
2. Подробная информация о компании:
* необходимые разрешения, лицензии проектной организации на строительное проектирование и конструирование (не ниже I уровня ответственности) и квалификационные сертификаты, дипломы специалистов привлекаемых для оказания услуг;
* референс лист из не менее 3-х успешно реализованных аналогичных инжиниринговых проектов за последние 10 лет (копии договоров по ранее выполняемым работам);
* информацию о наличии ресурсной базы (проектировщики по направлениям с опытом работы не менее 3-х лет, экономисты и др. специалисты, оргтехника, необходимое программное обеспечение и др.).
* рекомендации, отзывы.
1. Сканированную копию свидетельства о регистрации юридического лица;
2. Сканированную копию документа, определяющий основной вид деятельности (Устав), а также сканированную копию решения о назначении в качестве руководителя;
3. Сканированные копии оригинала финансовой отчетности за 2021–2022–2023 гг.:
* Бухгалтерский баланс;
* Отчет о прибылях и убытках;
* Отчет о движении денежных средств;
* Отчет о движении капитала;
* Единая Налоговая Декларация.
1. Справка об отсутствии задолженности по налоговым платежам и страховым взносам перед государственными органами на последнюю отчетную дату.

Для **нерезидентов (участников других стран)**:

Необходимые документы:

1. Письмо, подтверждающее заинтересованность в участии;
2. Подробная информация о компании:
* необходимые разрешения, лицензии проектной организации на строительное проектирование и конструирование и квалификационные сертификаты, дипломы специалистов привлекаемых для оказания услуг;
* референс лист из не менее 3-х успешно реализованных аналогичных инжиниринговых проектов за последние 10 лет (копии договоров по ранее выполняемым работам);
* информацию о наличии ресурсной базы (проектировщики по направлениям с опытом работы не менее 3-х лет, экономисты и др. специалисты, оргтехника, необходимое программное обеспечение и др.).
* рекомендации, отзывы.
1. Сканированные копии регистрационных и учредительных документов участника закупки;
2. Сканированные копии оригинала финансовой отчетности.
3. Сканированные копии квалификационных документов.

Участник также представляет любые другие документы, которые Участник должен будет заполнить или подготовить в соответствии с требованиями Заказчика. Данные документы могут быть запрошены как во время проведения отбора, так и после его проведения в рамках работы с победителем.

Документы (коммерческое предложение) просим отправлять на электронный адрес: tailingsdum-25@kumtor.kg в архивированном документе (.rar)

Все вопросы касательно настоящего конкурса должны быть направлены по электронной почте на адрес Gulnur.Shirdakova@kumtor.kgс указанием в теме **«Разработка проектно-сметной документации строительства объекта «Перегрузочное хвостохранилище и хвостовое хозяйство Комплекса по переработке лежалых хвостов ЗИФ рудника Кумтор».**

Примечание: \*ЗИФ – золотоизвлекающая фабрика.

**РАЗДЕЛ I – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТЕ**

1. **Введение**

 КГК руководит проектом строительства Комплекса.

 Для реализации данного проекта КГК находится в поиске исполнителя для разработки ПСД объекта «Перегрузочное хвостохранилище» в рамках строительства Комплекса.

1. **Задача КГК**

 Строительство Комплекса.

1. **Полное наименование услуг**

 Проведение и сдача Заказчику по Акту выполненных услуг по разработке ПСД строительства объекта «Перегрузочное хвостохранилище».

1. **Цель**

Разработка ПСД строительства объекта «Перегрузочное хвостохранилище».

**РАЗДЕЛ II – КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ**

**2.1. Квалификационные требования к Исполнителю**

* Проектная организация должна иметь соответствующую лицензию на строительное проектирование и конструирование и сертифицированных специалистов.
* Наличие практического опыта работы в инжиниринговых услугах по разработке проектной документации;
* Наличие не менее 3-х успешно реализованных аналогичных инжиниринговых проектов - за последние 10 лет. Представить Референс лист.
* Наличие ресурсной базы (проектировщики по направлениям с опытом работы не менее 3-х лет, экономисты и др. специалисты, оргтехника, необходимое программное обеспечение и др.).

**2.2 Требования к коммерческому предложению**

* Коммерческое предложение на официальном бланке, с указанием сроков (графика) выполнения работ, условий оплаты и **приложить сметную документацию/калькуляцию (расшифровка затрат).**
* Смета услуг представляется с детализацией по разделам и с условиями оплаты.
* Коммерческое предложение представляется с условиями и сроком действия предложения не менее 60 календарных дней.
* Стоимость услуг, указанная Участником отбора, должна включать все расходы, включая налоги, пошлины, сборы и другие платежи, взимаемые в соответствии с законодательством Кыргызской Республики, и иные расходы по выполнению договорных обязательств с учетом периода обслуживания, сопутствующих услуг, указанных в Договоре.
* Коммерческое предложение представляется на русском и/или английском языках.
* Критерии оценки: победившим будет признано предложение, отвечающее квалификационным и техническим требованиям, и имеющее наименьшую оцененную стоимость услуг.

**2.3. Условия подписания договора**

Выигравший участник отбора перед подписанием договора обязан предоставить банковскую гарантию в размере 5% от общей стоимости договора. В случае авансового платежа компания победитель обязана предоставить банковскую гарантию на выплату авансового платежа не менее размера авансового платежа.

**2.4. Сроки начала и окончания выполнения услуг**

* Начало выполнения работ определяется условиями договора.
* Продолжительность выполнения работ по разработке ПСД не более 6 месяцев до представления Заказчику на рассмотрение.
* Окончанием выполнения услуг является исполнение всех обязательств Исполнителем условий договора.

**2.5. Порядок сдачи и приемки оказанных услуг**

Порядок сдачи и приемки оказанных услуг: сдача – приемка оказанных услуг осуществляется на основании предоставления Заказчику ПСД, разработанного в соответствии «Техническим заданием **на разработку проектно-сметной документации строительства объекта**

**«Перегрузочное хвостохранилище и хвостовое хозяйство Комплекса по переработке лежалых хвостов ЗИФ рудника Кумтор»** в печатном и электронном виде и акта сдачи – приемки оказанных услуг.

**2.6. Требования к оказанию услуг**

 Разработка и согласование с Заказчиком графика выполнения работ, подписываемого сторонами в рамках договора оказания услуг.

 Срок устранения замечаний Заказчика по плану работ не должен превышать 5 рабочих дня.

 При оформлении выполненных работ Исполнитель должен соблюдать следующие требования:

* формат – Miсrosoft Word, Excel, AutoCad, PDF, РИК (Сметная программа «РИК» (сметы) и др.;
* шрифт – Times New Roman;
* размер основного шрифта – 11–14 пт.;
* выравнивание основного текста – по ширине;
* размер страниц – А-4;
* основной текст - цветная печать;
* графики и схемы - А4-А1, цветная печать.
* ПСД представляется на русском и/или английском языках.

 Результатом оказанных услуг является готовый сброшюрованный ПСД в виде изготовленной печатной продукции в 6 экземплярах и информации на USB-флэш-накопителе.

 По результатам выполненных работ необходимо подготовить презентацию в формате «pptx» с краткими выдержками с диаграммами и наглядными иллюстрациями.

 Содержание бумажной и электронной версии отчета должно быть идентичными, электронная версия должна быть доступна в двух вариантах:

1. Вариант в PDF формате;
2. Вариант для редактирования - в исходных форматах (Miсrosoft Word, Excel, AutoCad и др.), сшитые в альбом по разделам.

**техническое заданиЕ**

**на разработку проектно-сметной документации строительства объекта**

**«Перегрузочное хвостохранилище и хвостовое хозяйство Комплекса по переработке лежалых хвостов ЗИФ рудника Кумтор»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Перечень основных****данных и требований** | **Требования и технические условия** |
| 1 | Местонахождение объекта (по административному делению) | Иссык-Кульская область, Жети-Огузский район, золоторудное месторождение Кумтор |
| 2 | Заказчик проекта | ЗАО "Кумтор Голд Компани" |
| 3 | Требования к исполнителю | * Проектная организация должна иметь соответствующую лицензию на строительное проектирование и конструирование и сертифицированных специалистов.
* Наличие практического опыта работы в инжиниринговых услугах по разработке проектной документации.
* Наличие не менее 3-х успешно реализованных аналогичных инжиниринговых проектов - за последние 10 лет. Представить Референс лист.
* Наличие ресурсной базы (проектировщики по направлениям с опытом работы не менее 3-х лет, экономисты и др. специалисты, оргтехника, необходимое программное обеспечение и др.).
 |
| 4 | Основание для проектирования | Необходимость хранения хвостов в перегрузочном хвостохранилищепосле переработки руды в существующей ЗИФ и лежалых хвостов существующего хвостохранилища в новом Комплексе переработки хвостов. |
| 5 | Стадийность проектирования | Рабочий проект |
| 6 | Особые условия  | 1. Совместно с привлечёнными изыскательскими компаниями разработать программу инженерно-геологических изысканий участка строительства хвостохранилища и объектов хвостового хозяйства, отвечающую требованиям стандартам и нормам действующих на территории КР и согласовать её с Заказчиком.
2. Программа изысканий обязательно должна включать исследования грунтов чаш перегрузочного хвостохранилища и промежуточного водохранилища на возможность использования их, как строительный материал дамб.
3. При возможности использования грунтов чаши перегрузочного хвостохранилища, как строительный материал дамбы определить конечную высотную отметку гребня дамбы.
4. При возможности использования грунтов чаши промежуточного водохранилища, как строительный материал дамбы определить конечную высотную отметку гребня дамбы.
5. Сейсмичность площадки и климатические данные принять по инженерным изысканиям.
 |
| 7 | Объем выполняемых услуг | Перегрузочное Хвостохранилище должно обеспечить складирование хвостов при объеме переработки существующей ЗИФ до 6,3 млн т/год руды и 12 млн т/год лежалых хвостов существующего хвостохранилища новым Комплексом переработки хвостов в течение первых 5 лет эксплуатации объекта.Все технические и производственные показатели приведены в предоставленных Заказчиком исходные материалах. На основе «Технико-экономическое обоснование для комплексных сооружений по переработке хвостов» разработанного проектно-конструкторской компанией «Zijin Engineering», КНР разработать Рабочую документацию строительства нижеследующих объектов:1. Генеральный план перегрузочного хвостохранилища и хвостового хозяйства со всей инфраструктурой.
2. Система возврата оборотной воды из существующего хвостохранилища.
3. Система возврата оборотной воды из нового перегрузочного хвостохранилища.
4. Система возврата оборотной воды из промежуточного водохранилища (Transfer water pool).
5. Поэтапное строительство перегрузочного хвостохранилища.
6. Первоначальное хвостохранилище с высотной отметкой гребня дамбы достаточной сброса хвостов не менее 2-х лет эксплуатации.
7. Складирование хвостов сухим способом в существующее хвостохранилище.
8. Инспекторские, эксплуатационные и технические автомобильные дороги с учетом доступа ко всем сооружениям хвостового хозяйства.
9. Дренажные сооружения (при необходимости).
10. Водоотводные каналы (канав) для отвода талых и других вод от хвостохранилища на конечном контуре чаши хвостохранилища для избежания от переноса их при поэтапном строительстве хвостохранилища.
11. Дамба и чаша хвостохранилища.
	* Научное обоснование надежности и безопасности дамбы хвостохранилища на конечной высотной отметки с учетом поэтапного наращивания.
	* Расчет конструкции дамбы выполнить в соответствии предъявляемым требованиям нормативными документами.
	* Расчет устойчивости дамбы хвостохранилища с учетом поэтапного наращивания до конечной отметки.
	* Оценка сейсмической устойчивости дамбы хвостохранилища поэтапного наращивания до конечной отметки.
	* Анализ риска возможных аварий во всех этапах наращивания дамбы;
	* Расчет устойчивости откосов дамбы.
	* Расчет фильтрации через тело дамбы.
	* Расчет водного баланса на всех этапах дамбы;
	* Предусмотреть противофильтрационные мероприятия верхового откоса (противофильтрационный экран из геомембраны HDPE).
	* При необходимости предусмотреть защиту наружных откосов.
	* Проектные решения по технологии возведения сооружений хвостового хозяйства должны обеспечивать достижение расчетных проектных показателей по устойчивости и надежности, в частности:
* достижение необходимой плотности укладки грунтов в тело дамбы и ее элементов;
* соблюдение гранулометрического состава укладываемых грунтов;
* соблюдение влажностного режима при укладке грунтов в тело дамбы;
* соблюдение требований по укладке экрана в ложе и дамбе хвостового хозяйства;
* соблюдение требований по качеству монтажа трубопроводов и оборудования насосных станций.
	+ Предусмотреть служебные и аварийные съезды с дамбы.
	+ Расчет конструкции чаши хвостохранилища.
	+ Расчет фильтрации чаши хвостохранилища.
	+ Расчет минимального и максимального количества объема воды в хвостохранилище.
	+ Предусмотреть противофильтрационные мероприятия чаши хвостохранилища (противофильтрационный экран из геомембраны HDPE).
	+ Указать характеристики строительного материала дамбы и чаши:
* рассмотреть возможность использования грунтов основания чаши хвостохранилища как строительный материал дамбы;
* гранулометрический состав (указать периодичность контроля на определённый объем при строительстве);
* требование к минимальным и максимальным размерам частиц;
* коэффициент разнозернистости (указать периодичность контроля учитывая объёмы работ по определению гранулометрического состава);
* минимальное требование к прочности в сухом и насыщенной водой состоянии;
* требование к влажности грунта при строительстве;
* требование к минимальному коэффициенту уплотнения;
* требование к углу внутреннего трения;
* требование к удельному сцеплению.
* Состав и устройство системы мониторинга за состоянием хвостохранилища, детальная программа мониторинга для ведения безопасной эксплуатации хвостохранилища.
* Контрольно-наблюдательные скважины:

Предусмотреть установку в скважинах датчиков для обеспечения автоматизированного сбора информации и мониторинга.Предусмотреть установку контрольно-измерительной аппаратуры, в состав которой входят:* высотные марки (репера), устанавливаемые на гребне и поверхности дамбы для получения информации о деформациях сооружения;
* пьезометрические скважины для контроля положения кривой депрессии в теле дамбы;
* инклинометры для контроля горизонтальных смещений в теле и основании дамбы;
* термисторы для наблюдения за температурным режимом в теле и основании дамбы;
* плиты-осаждения, устанавливаемые в основании дамбы, для контроля осадки ее основания;
* наблюдательные скважины для контроля за влиянием хвостохранилища на подземные воды;
* опорная геодезическая сеть для измерения планового и высотного положения дамбы хвостохранилища и т. п.

 Предусмотреть установку в скважинах датчиков для обеспечения автоматизированного сбора информации и мониторинга.1. Режим намыва хвостов с учетом гранулометрического состава пульпы, устройство пульповыпускных станций.
2. Распределительный пульповод:
* предусмотреть устройство распределительного пульпопровода по гребню дамбы и периметру хвостохранилища и комбинированный способ сброса пульпы (как с гребня дамбы, так и по периметру) для равномерного намыва и гибкости эксплуатации пульпопроводных линий во время строительных работ по наращиванию дамбы;
* предусмотреть возможность использования материалов схожие на ныне эксплуатируемых трубах и запорной арматуре;
* предусмотреть поэтапный перенос площадок пульпопроводных линий согласно высотной отметке гребня дамбы;
* определить способ прокладки распределительного пульповода;
* обеспечить безопасность и удобства работ по эксплуатации распределительного пульповода;
* определить материал, диаметр и толщину трубы;
* определить параметры и количество запорно-регулирующей арматуры (ЗРА);
* предусмотреть защитное устройство верхнего бьефа и чаши хвостохранилища от размыва хвостовой пульпой, поступающей из пульповыпусков;
* на всей ЗРА предусмотреть электроприводы для обеспечения автоматического управления и контроля;
* для обслуживания распределительных пульповодов предусмотреть инспекторскую автодорогу IV категории.
1. Магистральные пульповоды хвостов.

На первом этапе (в течение первых 5 лет эксплуатации): хвосты от существующих и вновь построенных обогатительной фабрики, а также обжиговых заводов, будут направляться в перегрузочнон хвостохранилище.На втором этапе (после 5 лет эксплуатации): хвосты от существующего и вновь построенных фабрики и обжигового завода будут складироваться сухим способом в существующем хвостохранилище.* Магистральные пульповоды проектировать с учетом существующих коммуникаций.
* Для компенсации температурных деформаций по трассе магистральных пульповодов предусмотреть компенсаторы.
* Предусмотреть аварийные бассейны для опорожнения магистральных пульповодов.
* На всей ЗРА предусмотреть электроприводы для обеспечения автоматического управления и контроля.
* Для обслуживания магистральных пульповодов предусмотреть инспекторскую автодорогу.
1. На основании расчетов предусмотреть основные и промежуточные пульпонасосные станции.
2. Промежуточное водохранилище (Transfer water pool).
	* Оценка сейсмической устойчивости дамбы водохранилища.
	* Расчет устойчивости откосов дамбы.
	* Расчет фильтрации через тело дамбы.
	* Предусмотреть противофильтрационные мероприятия верхового откоса (противофильтрационный экран из геомембраны HDPE).
	* При необходимости предусмотреть защиту наружных откосов.
	* Проектные решения по технологии возведения водохранилища должны обеспечивать достижение расчетных проектных показателей по устойчивости и надежности, в частности:
* достижение необходимой плотности укладки грунтов в тело дамбы и ее элементов;
* соблюдение гранулометрического состава укладываемых грунтов;
* соблюдение влажностного режима при укладке грунтов в тело дамбы;
* соблюдение требований по укладке экрана в ложе и дамбе водохранилища;
* соблюдение требований по качеству монтажа трубопроводов и оборудования насосных станций.
	+ Предусмотреть служебные и аварийные съезды с дамбы.
	+ Расчет конструкции чаши водохранилища.
	+ Расчет фильтрации чаши водохранилища.
	+ Расчет минимального и максимального количества объема воды в водохранилища.
	+ Предусмотреть противофильтрационные мероприятия чаши водохранилища (противофильтрационный экран из геомембраны HDPE).
	+ Указать характеристики строительного материала дамбы и чаши:
* рассмотреть возможность использования грунтов основания чаши водохранилища как строительный материал дамбы;
* гранулометрический состав (указать периодичность контроля на определённый объем при строительстве);
* требование к минимальным и максимальным размерам частиц;
* коэффициент разнозернистости (указать периодичность контроля учитывая объёмы работ по определению гранулометрического состава);
* минимальное требование к прочности в сухом и насыщенной водой состоянии;
* требование к влажности грунта при строительстве;
* требование к минимальному коэффициенту уплотнения;
* требование к углу внутреннего трения;
* требование к удельному сцеплению.
* Состав и устройство системы мониторинга за состоянием водохранилища, детальная программа мониторинга для ведения безопасной эксплуатации водохранилища.
* Контрольно-наблюдательные скважины:

Предусмотреть установку в скважинах датчиков для обеспечения автоматизированного сбора информации и мониторинга.Предусмотреть установку контрольно-измерительной аппаратуры, в состав которой входят:* высотные марки (репера), устанавливаемые на гребне и поверхности дамбы для получения информации о деформациях сооружения;
* пьезометрические скважины для контроля положения кривой депрессии в теле дамбы;
* инклинометры для контроля горизонтальных смещений в теле и основании дамбы;
* термисторы для наблюдения за температурным режимом в теле и основании дамбы;
* плиты-осаждения, устанавливаемые в основании дамбы, для контроля осадки ее основания;
* наблюдательные скважины для контроля за влиянием хвостохранилища на подземные воды;
* опорная геодезическая сеть для измерения планового и высотного положения дамбы водохранилища и т. п.

 Предусмотреть установку в скважинах датчиков для обеспечения автоматизированного сбора информации и мониторинга.1. Электроснабжение.
2. Автоматизация.
3. Раздел промышленной безопасности.
4. Водный баланс хвостохранилища на всех этапах наращивания.
5. Раздел охраны окружающей среды.
6. И иные требуемые проектные документации, предъявляемые к таким объектам.
7. Предусмотреть все необходимые разделы соответствующего класса сооружений каждого этапа наращивания дамбы.
 |
| 8 | Состав и содержание проекта |  Проект должен включать следующие разделы:- Общая пояснительная записка.- Генеральный план.- Технологическая часть (складирование хвостов).- Архитектурно-строительные решения.- Раздел гидротехнических сооружений.- Раздел мониторинга ГТС.- Раздел организации строительных процессов.- Раздел пожарной безопасности.- Раздел анализа риска аварий.- Раздел охраны окружающей среды.- Раздел оценки экологических последствий.- Раздел по оценке сейсмической устойчивости.- Раздел рекультивации.- Сметная документация.- И иная требуемая документация предъявляемые к таким объектам.Проектом предусмотреть поэтапный ввод в эксплуатацию каждого этапа наращивания дамбы хвостохранилища и всех сопутствующих объектов, которые будут подвергаться к переносу или наращиванию. |
| 9 | Требования к проектной документации  | 1. Рабочий проект выполнить в соответствии с общепринятым международным стандартам и требованиям.
2. Применение нормативно правовых актов Кыргызской Республики и других нормативных документов, действующих в Кыргызской Республике, предпочтительно.
3. Согласно [приказу](https://cbd.minjust.gov.kg/52-1620/edition/10131/ru) Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики от 05 июня 2024 года № 70-нпа, допускаются к применению, одновременно с национальными нормативными документами, зарубежные нормативные документы в сфере строительства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование нормативных документов | Государства |
| 1 | Еврокоды (European Codes, EС) | Европейский Союз |
| 2 | Британские стандарты (British Standards, ВS) | Великобритания |
| 3 | Китайские национальные строительныестандарты (GB, CJ, JC, JG и др.) | Китайская НароднаяРеспублика |
| 4 | Корейские строительные коды (Korean building code, КВС) | Республика Корея |
| 5 | Строительные нормы и правила (СНиП),Своды правил | Российская Федерация |
| 6 | Международные строительные коды США(International building code, IBC) | Соединенные ШтатыАмерики |
| 7 | Национальные стандарты Японии (Japanese Industrial Standards, JIS) | Япония |

при условии:1) проектная документация, подготовленная на основе зарубежных нормативных документов равны либо превышают требования национальных строительных норм по механической, пожарной, сейсмической, термической, химической, биологической, радиационной, экологической и электрической безопасности зданий и сооружений;2) покрытия со стороны заказчика расходов по оплате услуг независимых зарубежных специалистов и консультантов, привлекаемых, при необходимости, уполномоченным органом при рассмотрении проектной документации, независимо от результата такого рассмотрения;3) одобрения Межведомственным техническим советом проектной документации, подготовленная на основе зарубежных нормативных документов.1. Исполнитель подготавливает необходимую проектную документацию для получения Градостроительного Заключения (ГЗ).
2. Разработать опросные листы и технические требования для приобретения материалов и оборудования.
3. При выборе технологического оборудования или технологий предусмотреть внедрение современного, высокотехнологического оборудования и передовых технологий.
4. В проект включать современные, актуальные материалы и изделия.
5. Все проектные решения согласовать с Заказчиком.
6. Все разделы проекта выполнить отдельно сшитыми альбомами.
7. Автор проекта вносит исправления в подготовленный проект по замечаниям Заказчика для утверждения (Заказчиком) до проведения согласований и экспертиз.
8. После выполнения работ по проекту Исполнитель согласовывает всю подготовленную проектную документацию с Заказчиком с составлением акта сдачи проектной документации.
 |
| 10 | Сметная документация | * + Предоставить смету по каждому пункту объемов работ.
	+ Смета должна содержать сводный сметный расчет, объектный сметный расчет, локальный сметный расчет, локальный ресурсный сметный расчет.
	+ К сметам приложить прайс листы или ссылки на поставщиков используемых материалов с указанием их стоимости.
 |
| 11 | Сроки начала и окончания работ | 1. Продолжительность выполнения работ по разработке ПСД не более 6 месяцев до представления Заказчику на рассмотрение.
2. Окончанием выполнения услуг является исполнение всех обязательств Исполнителем условий договора.
 |
| 12 | Требования к согласованиям и экспертизам рабочего проекта | 1. Передача проектной документации Заказчику, может осуществляться поэтапно.
2. Проектную документацию выполнить в объеме соответствующим требованиям к их содержанию, достаточном для прохождения экспертиз государственных органов.
3. После утверждения Заказчиком разработанной ПСД, Исполнитель совместно с Заказчиком осуществляет прохождение экспертиз c учетом совмещения процессов проектирования, предусмотренных законодательством Кыргызской Республики
4. Исполнитель вносит исправления в разработанный проект по замечаниям Заказчика безвозмездно, за свой счёт и в кратчайшие сроки (но не более 10 рабочих дней), если эти замечания и предложения не противоречат условиям договора.
5. Прохождение ПСД экспертиз по промышленной, экологической, пожарной безопасности, проектно-техническим решениям согласно законодательству КР определяется договором.
 |
| 13 | Материалы, предоставляемые заказчику | Проектная документация предоставляется Заказчику в распечатанном твердом исполнении в количестве 6 (шести) экземпляров (сшитые в альбомы по разделам) и на электронном носителе электронные файлы в формате: Miсrosoft Word, Excel, AutoCad, PDF, РИК (сметы) и др.Приём Заказчиком, согласованной и утвержденной в установленном порядке проектной документации оформляется окончательным актом сдачи-приемки выполненных работ. В акте приёма выполненных работ отражается объём передаваемой Исполнителем документации, а также соответствие выполненной работы требованиям настоящего Технического задания и Договора. |
| 14 | Исходные данные, предоставляемые Заказчиком | 1. Настоящее Техническое задание.
2. ГЗ будет представлено Исполнителю в процессе проектирования.
3. Карта (топооснова-исполнительная съемка) участка строительства перегрузочного хвостового хозяйства (электронная копия).
4. Геофизические исследования на участке резервного хвостохранилища рудника Кумтор, С-5ГФ (С-2088), НИЦ «Геоприбор» при ИФиМГП НАН КР, 2007 г.
5. Инженерно-экологические изыскания участка размещения резервного хвостохранилища рудника Кумтор, С-5ГФ (С-2088), НИЦ «Геоприбор» при ИФиМГП НАН КР, 2007 г.
6. «Инженерно-геологические изыскания на площадке производственных и инфраструктурных объектов Комплекса по переработке лежалых хвостов ЗИФ рудника Кумтор», С-9773-2023, КыргызГИИЗ, 2024.
7. Технико-экономическое обоснование для комплексных сооружений по переработке хвостов, Zijin Engineering, 2025.
8. Иная документация и материалы предоставляются при необходимости по отдельному запросу Исполнителя.
9. Проекты запросов, заявок на получение технических условий предоставляет Исполнитель.
 |