

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проектирование и строительство объекта «ВЛ-220 кВ от ПС 220/110/10 кВ «Тамга» до ПП «Кумтор», подстанции 220/110/10 кВ на ПП «Кумтор» и ВЛ-110 кВ от подстанции 220/110 кВ до рудника Кумтор».

Основные данные и требования	Содержание основных данных и требований
1. Общие требования	
Заказчик	ЗАО «Кумтор Голд Компани»
Подрядчик	По результатам проведенного конкурса.
Основание для проектирования и строительства	Техническое задание
Место размещения объекта	Кыргызская республика, Иссык-Кульская обл., Жети-Огузский р-он, месторождение «Кумтор»
Вид строительства	Новое строительство
Цель строительства	Обеспечение бесперебойного электроснабжения Рудника Кумтор, с учетом увеличения нагрузки при реализации специальных проектов на 149 МВт из них: • для переработки лежалых хвостов - 87 МВт; • для подземного рудника – 15 МВт; • для существующей ЗИФ 47 МВт.
Особые условия	Сейсмичность площадки и климатические данные принять по выполненным инженерным изысканиям. Суровые климатические и гололедные условия Высокогорье (от 1800 м. до 4000 м. над уровнем моря) пересеченная местность. Категория надежности электроснабжения – I
Требования и объем выполняемых работ	На основании задания Заказчика и в соответствии с действующими нормами выполнить комплекс работ «под ключ» строительство одно цепной ВЛ-220 кВ от ПС 220/110/10 кВ «Тамга» до ПП «Кумтор» протяженностью 43 км, строительство подстанции 220/110 кВ на ПП «Кумтор» и строительство одно цепной ВЛ-110 кВ от подстанции 220/110/10 кВ до рудника Кумтор протяженностью 39 км. Перед началом проектных работ Подрядчик обязан посетить место проектирования для детального ознакомления с объектом, уточнения объемов работ и согласования технических деталей для разработки проектной документации с Заказчиком. <u>В рамках данной работы:</u>

		1. При необходимости выполнить дополнительные инженерные изыскания для стадии Рабочий проект. Отчеты об инженерных изысканиях согласовать с Заказчиком 2. Срок выполнения инженерно-геодезических изысканий не входит в общий срок договора; 3. Подготовить проектную документацию в объеме достаточном для получения Градостроительного заключения (далее - ГЗ) и согласования проекта. Исполнитель совместно с Заказчиком подает заявку в архитектуру для получения ГЗ и согласования проекта; 4. Подрядчик получает все необходимые разрешительные документы для выполнения проекта (технических условия, отвод земли, свидетельство на добычу песчано-гравийной смеси и суглинков, заключение об отсутствии захоронений или памятников истории, согласования проекта со всеми требуемыми государственными органами и т.п.); 5. Разработать проектно-сметную документацию (стадия Рабочий проект) с учетом требований действующего законодательства, нормативных правовых и нормативно-технических документов в области проектирования, требований Градостроительного заключения; 6. Получить положительные заключения государственных экспертиз и согласования на проектно-сметную документацию. 7. Составить и согласовать с Заказчиком ПОС (Проект организации строительства). 8. Внести объект в реестр строящихся объектов в государственном органе архитектурно-строительного контроля. 9. Выполнить строительно-монтажные работы в соответствии с проектно-сметной документацией. 10. Получить наряд на включение в уполномоченных органах (СЭН) при МЭ КР. 11. Провести испытания и ввод в эксплуатацию. 12. Провести обучение персонала.
1.9	Календарный план-график строительства	Разработать календарный план-график строительства с выделением следующих этапов: 1. Получение разрешительных документов для разработки проектно-сметной документации; 2. Разработка проектно-сметной документации стадия РП с проведением всех предусмотренных законодательством экспертиз Кыргызской Республики и отводом земельных участков; 3. Подготовка площадки; 4. Изготовление и поставка основного, вспомогательного оборудования и материалов; 5. Строительно-монтажные работы; 6. Авторский надзор; 7. Пусконаладочные работы, испытания, ввод в эксплуатацию и обучение персонала.

1.10	Основные квалификационные требования к исполнителю	1. Лицензия на проектирование и строительство I-ый уровень ответственности по объектам трансформаторных подстанций, электроснабжения, распределительных устройств и линии электропередач на напряжение 110 кВ и выше; 2. Лицензия I-го уровня ответственности на осуществление функций генерального проектировщика и генерального подрядчика; 3. Лицензия на проектирование систем противопожарной автоматики; 4. Опыт работы в сетях классом напряжения 220 кВ не менее 5 лет в проектировании, строительно-монтажных и пусконаладочных работах. Необходимо предоставить перечень выполненных работ в сетях 220 кВ за последние 5 лет; 5. Опыт по системе работы «под ключ», то есть проектирование, поставка оборудования, строительно-монтажные работы и пусконаладочные работы в сетях 220 кВ. Предоставить информацию за последние 5 лет; 6. Достаточное количество аттестованных в установленном порядке квалификационных специалистов как ИТР, так и рабочих, которые будут предположительно задействованы в реализации данного проекта, предоставить информацию и приложить квалификационные сертификаты, выданные соответствующим органом Кыргызской Республики; 7. Достаточное количество инструментов, оборудования, машин и механизмов для выполнения данных работ.
2.Исходные требования для проектирования		
2.1.	Состав и содержание проекта	Основной комплект документации на стадии рабочий проект со следующими разделами: 1) ГП (Генеральный план); 2) ПЗ (Пояснительная записка); 3) АР (Архитектурные решения); 4) КР (Конструктивные и объемно-планировочные решения); 5) Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений: - подраздел ЭС (Система электроснабжения); - подраздел СВО (Система водоотведения); - подраздел ОВ (Отопление, вентиляция ...); - подраздел СС (Сети и связь); - подраздел ТХ (Технологические решения); - подраздел «ВЧ связь и телемеханика»; - подраздел «Заземление и молниезащита»; - подраздел «Релейная защита и автоматика»; 6) МПБ (Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в соответствии с действующими отраслевыми правилами безопасности для объектов электросетевого хозяйства); 7) ПОС (Проект организации строительства с разработкой схемы доступа к опорам); 8) ООС (перечень мероприятий по охране окружающей среды);

		9) СМ (Смета на строительство объектов капитального строительства на программе РИК); 10) Раздел по промышленной безопасности; 11) Расчётно-технические обоснования; 12) Расчет проводов и опор на обледенение и гололедные нагрузки; 13) Расчеты устойчивости строительных конструкций; 14) Детальные чертежи металлических конструкций; 15) Отчеты о проведении инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий в необходимом объёме рабочей документации; 16) Комплект документации на стадии рабочий проект предоставляются с положительными заключениями экспертизы по промышленной, экологической и пожарной безопасности, а также строительной экспертизы Госстроя КР. 17) Опросные листы для заказа оборудования; 18) Иная документация предусмотренная законодательством КР. 19) Все технические решения согласовать с Заказчиком. Подрядчик вносит исправления в подготовленный проект по замечаниям Заказчика для утверждения (Заказчиком) до проведения согласований и экспертиз.
2.2.	Дополнительные требования	1. В целях реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений принятых в рабочей документации определить и разработать комплект необходимой рабочей документации, содержащей все чертежи и технологические пояснения, необходимые для строительства объекта. 2. В рабочей документации привести планы, разрезы, профили, схемы и др.; габаритные чертежи оборудования и элементов не типовых строительных конструкций, необходимые для разработки декатировочных чертежей предприятиями – изготовителями конструкций; спецификации оборудования и необходимые для оформления заказов опросные листы; 3. Выполнить анализ устройств (комплексов) релейной защиты (РЗ), автоматики повторного включения (АПВ), противоаварийной автоматики (ПА), режимной автоматики (РА), связи, регистрации аварийных событий (РАС), определение мест повреждения (ОМП), автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ); 4. Согласовать карты уставок учета РЗА с ИПЭС ОАО «НЭСК»; 5. Предусмотреть строительство переключательного пункта 110 кВ у КПП перед въездом на рудник Кумтор (ориентировочно у опоры №135-136 существующей ВЛ-110 кВ) для соединения двух линий электропередач новой и существующей, в целях надежности электроснабжения и вывода в ремонт и обслуживания существующей и новой ВЛ-110 кВ; 6. Другую прилагаемую документацию, предусмотренную соответствующими нормативными документами; 7. В проект включать современные, актуальные материалы и изделия.

		8. Предоставить сводные заказные спецификации материалов и оборудования по каждому разделу проекта и общую на весь проект; 9. Требования к разделу сметы: • Подрядчик должен предоставить сметную документацию по каждому пункту объемов работ с пояснительной запиской; • В ходе разработки сметной документации Подрядчик вносит изменения и дополнения в сметную документацию по требованию Заказчика до окончательного согласования Проекта Заказчиком. Сметную документацию разработать в программе РИК согласно действующих требований; • Смета должна содержать сводный сметный расчет, объектный сметный расчет, локальный сметный расчет, локальный ресурсный сметный расчет; • Сделать расчет стоимости транспортировки материалов и оборудования; • К сметам приложить прайс листы или ссылки на поставщиков используемых материалов и оборудования с указанием их стоимости.																
2.3.	Требования к качеству проекта	- Проектно-сметная документация (стадия Рабочий проект) должна быть разработана и оформлена в соответствии с требованиями законодательства Кыргызской Республики. - В случае выполнения работ зарубежными компаниями допускается применение зарубежных нормативных документов в соответствии с Приказом Госстроя «О мерах по созданию благоприятного инвестиционного климата» №70-нпа от 05.06.2024г. или выполнить адаптацию проектно-сметной документации в соответствии с нормативными актами Кыргызской Республики - Всё оборудование, предусмотренное составом проектной документации, должно быть сертифицировано и должно соответствовать прочности внешней изоляции высоковольтных электроприборов, мощности на больших высотах и защиту от солнечной радиации.																
2.4.	Исходные данные, передаваемые исполнителю	При разработке рабочей документации принять за основу материалы ТЭО – «Генеральная схема развития сети ВЛ 110 кВ Жети-Огузского и Ак-Суйского районов Иссык-Кульской области Кыргызской Республики для строительства ВЛ-110 кВ «Тамга» до рудника Кумтор. <table><tr><th>Обозначение</th><th>Наименование</th></tr><tr><td>C-9917-24-202 -05</td><td>Отчет об инженерно-геодезический изысканиях</td></tr><tr><td>C-9917-24 -202-06</td><td>Отчет об инженерно-геологических изысканиях в объеме ТЭО</td></tr><tr><td colspan="2">Подстанция 220/110/10 кВ «КГК»</td></tr><tr><td>C-9917-24-090 -23-01</td><td>Электротехнические решения</td></tr><tr><td>C-9917-24 -090 -15-01</td><td>Релейная защита, управление, автоматика. Вторичные соединения.</td></tr><tr><td>C-9917-24 -090 -22-01</td><td>Генплан и строительные решения.</td></tr><tr><td>C-9917-24 -090 -13</td><td>Телемеханизация</td></tr></table>	Обозначение	Наименование	C-9917-24-202 -05	Отчет об инженерно-геодезический изысканиях	C-9917-24 -202-06	Отчет об инженерно-геологических изысканиях в объеме ТЭО	Подстанция 220/110/10 кВ «КГК»		C-9917-24-090 -23-01	Электротехнические решения	C-9917-24 -090 -15-01	Релейная защита, управление, автоматика. Вторичные соединения.	C-9917-24 -090 -22-01	Генплан и строительные решения.	C-9917-24 -090 -13	Телемеханизация
Обозначение	Наименование																	
C-9917-24-202 -05	Отчет об инженерно-геодезический изысканиях																	
C-9917-24 -202-06	Отчет об инженерно-геологических изысканиях в объеме ТЭО																	
Подстанция 220/110/10 кВ «КГК»																		
C-9917-24-090 -23-01	Электротехнические решения																	
C-9917-24 -090 -15-01	Релейная защита, управление, автоматика. Вторичные соединения.																	
C-9917-24 -090 -22-01	Генплан и строительные решения.																	
C-9917-24 -090 -13	Телемеханизация																	

		C-9917-24 -090 -14	Средства связи
		C-9917-24 -090 -01-CO	Спецификация оборудования.
		Установка ячейки 220 кВ на ПС 220/110/24-10 кВ «Тамга»	
		C-9917-24-090 -23-02	Электротехнические решения
		C-9917-24 -090 -15-02	Релейная защита, управление, автоматика. Вторичные соединения.
		C-9917-24 -090 -22-02	Генплан и строительные решения.
		C-9917-24 -090 -02-CO	Спецификация оборудования.
		Воздушная линия 220/110 кВ	
		C-9917-24- 301-24	Моделирование проектируемой ВЛ 220/110 кВ в программе PLS-CADD
		C-9917-24- 301-26	Чертежи ВЛ
		C-9917-24- 301-25	Опоры и фундаменты
		C-9917-24 -26	Материалы по отводу земельных участков под опоры ВЛ
		C-9917-24 -301 -CO	Спецификация оборудования
2.5	Требования к экспертизе рабочего проекта	После утверждения Заказчиком рабочей документации, Проектировщик должен обеспечить сопровождение рабочей документации в проведении всех предусмотренных законодательством экспертиз Кыргызской Республики. Проектировщик вносит исправления в подготовленный проект по замечаниям компетентных государственных органов безвозмездно, за свой счет в кратчайшие сроки (но не более 5 рабочих дней). Заказчик со своей стороны, отдельно от стоимости настоящего договора оплачивает стоимость ГЗ, отвода земель, технических условий на технологическое присоединение, согласование рабочей документации в органах архитектуры и прохождения всех предусмотренных экспертиз в уполномоченных государственных органах в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.	
2.6	Требования ведения авторского надзора	Подрядчик должен осуществлять авторский надзор за строительством в соответствии с СНиП КР 11-02-00 Положение об авторском надзоре проектных организаций за строительством предприятий, зданий и сооружений. Составить и согласовать с Заказчиком график проведения авторского надзора. Подрядчик должен принять участие в комиссии по приемке объекта в эксплуатацию. Стоимость авторского надзора должна входить в общую стоимость договора.	
2.7	Согласования и предварительное рассмотрение проектных решений	- Производится по E-mail, либо на совместных рабочих встречах. - Подрядчик предоставляет Заказчику информационный отчет о проделанной работе. Подрядчик вносит исправления в рабочий проект по замечаниям Заказчика для утверждения (Заказчиком) до проведения экспертиз и согласований каждому этапу и разделу этапа.	
2.8	Специальные условия	1. Подрядчик при необходимости самостоятельно осуществляет сбор результатов инженерных изысканий,	

		проектной документации прошлых лет и данных государственных служб мониторинга окружающей среды; 2. Подрядчик самостоятельно осуществляет сбор и подготовку всей необходимой документация для получения градостроительного заключения, согласования проекта, технических условий на технологическое подключение к высоковольтным сетям и отвода земельных участков под строительство всех объектов в уполномоченных ведомствах Кыргызской Республики. 3. Подрядчик самостоятельно осуществляет сбор необходимых данных о природоохранных и инфраструктурных условиях региона. 4. Заказчик при необходимости осуществляет административное содействие Подрядчику в получении необходимых данных в природоохранных и иных государственных органах Кыргызской Республики, а также при получении разрешительных документов для строительства
2.9	Конечный результат по части проектирования	1. Градостроительное заключение с согласованными разделами АР и ГП; 2. Разрешительные документы для выполнения проекта (технические условия, отвод земли, свидетельство на добычу песчано-гравийной смеси и суглинков, заключение об отсутствие захоронений или археологических памятников истории, согласования проекта со всеми требуемыми государственными органами и т.п.); 3. Отчеты об инженерных изысканиях; 4. Рабочая документация проекта в полном составе; 5. Положительные заключения экспертизы по промышленной, экологической и пожарной безопасности, а также строительной экспертизы Госстроя КР согласно предусмотренных законодательством Кыргызской Республики; 6. Внести объект в реестр строящихся объектов в государственном органе архитектурно-строительного контроля; 7. Введение авторского надзора за строительством. Принять участие в приемке объекта в эксплуатацию.
2.10	Порядок сдачи проектной документации Заказчику	После выполнения работ по проекту Проектировщик согласовывает всю подготовленную проектную документацию с Заказчиком с составлением акта сдачи проектной документации. Документация передается Заказчику на русском языке: - Отчеты об инженерных изысканиях; - Главные схемы, чертежи и карты включаются в приложение; - План трассы с пикетажной разбивкой и нумерация опор; - Описание ко всем таблицам, графикам, рисункам содержится в текстовой части работы; - Все разделы проекта выполнить отдельно сшитыми альбомами на бумажном носителе (подписанный подлинник) в 6 экз;

		- в электронном виде на электронном носителе в редактируемом формате PDF (сшитые в альбом по разделам), в формате использованных при разработке программ (AutoCAD, MS Office) в 3 экз. Принятые форматы разработки и передачи документации: - текстовые документы - .pdf, .doc, .docx; - таблицы (спецификации, перечни, опросные листы и т.п.) - .pdf и .xls; - графические - .pdf и .dwg; - архивы файлов - .rar или .zip. Редактируемые форматы документов не должны иметь защиты. Наименование файлов и комплектов чертежей, должны соответствовать названию документации, представленной на бумажных носителях.
	3.Исходные требования для строительно-монтажных работ	
3.1.	Особые условия к выполнению работ	1. Работы должны производиться в точном соответствии с настоящим Техническим заданием и Рабочим проектом; 2. Строительными нормами и правилами, действующими на территории КР; 3. Работы выполняются в условиях действующего предприятия без остановки любых производственных процессов; 4. Работы выполняются в условиях высокогорья;
3.2.	Требования к выполняемым работам	1. Перед началом строительства разработать ПОС (Проект организации строительства) и ППР (Проект производства работ) в соответствие с действующими нормами и правилами и согласовать с Заказчиком; 2. Провести геодезическую привязку проекта и вести геодезическое сопровождения выполнения работ. 3. Осуществить закупку материалов и оборудования согласно проектным спецификациям; 4. Все работы проводить в строгом соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией. Любые отклонения от проектной документации допускаются только при наличии согласования от уполномоченных представителей КГК и проектной организации в письменной форме; 5. Организовать проведение процедур по вводу завершеного строительством объекта в эксплуатацию; 6. Передать Заказчику построенный, готовый к эксплуатации объект с необходимым комплектом эксплуатационной документации;
3.3.	Требования к оформлению документов	1. Предоставить проект производства работ, календарный график работ, с указанием количества персонала, согласовать с заказчиком и вести рабочую и исполнительную документацию согласно СНиП КР. 2. Подрядчик предоставляет смету по каждому пункту объемов работ. Заказчик вправе исключить те или иные пункты по объемам работ до или после заключения контракта, которые были выполнены силами и за счет Заказчика.

		3. В процессе выполнения работ Подрядчик должным образом оформляет всю исполнительную документацию: журналы ведения работ, акты скрытых работ с фотографиями, акты промежуточной приемки, наряды-допуски, наряды на проведение огневых работ и т.д. 4. График производства строительно-монтажных работ разрабатывается Подрядчиком по согласованию с Заказчиком и будет являться неотъемлемой частью при заключении Договора. Не допускается любое отклонение от согласованного с Заказчиком графика проведения строительно-монтажных работ без предварительного письменного уведомления Подрядчиком Заказчика за 7 (семь) рабочих дней до планируемого изменения графика работ и отсутствия письменного подтверждения со стороны Заказчика.
3.4.	Требования к методам производства и качеству работ	1. Технология и качество выполняемых работ должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов, строительных, противопожарных и санитарных норм и правил (ГОСТ, СниП, СанПиН), установленных для данного вида работ. 2. Используемые материалы и оборудование должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям. Подрядчик предоставляет сопроводительную документацию, включая сертификаты соответствия, паспорта на изготовленные изделия с результатами контроля, накладные и т.д. на все материалы для изготовления, а для металлических конструкций – сертификаты подтверждения соответствия образца КР. 3. Подрядчик, согласно действующим нормативным требованиям, должен осуществлять входной контроль изделий и материалов, геодезический контроль и операционный контроль выполняемых работ с составлением соответствующей документации. 4. При исполнении договора Подрядчик должен обеспечить осуществление контроля качества выполнения работ службами, оснащенными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля. 5. При выполнении приемочного контроля подлежат освидетельствованию скрытые работы с приложенными фотоматериалами. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ и приемки Заказчиком, в противном случае Заказчик вправе требовать от Подрядчика вскрыть любую часть работ, а затем восстановить их за счет средств Подрядчика. Акты контроля являются неотъемлемой частью приемо-сдаточной документации. 6. Подрядчик должен проводить работы в отведенной зоне работ. Оперативное складирование материалов и оборудования производится при условии организации Подрядчиком оборудованных мест размещения средств пожаротушения на площадке складирования. В течение трех рабочих смен после окончания работ Подрядчик должен произвести ликвидацию рабочей зоны с разборкой

		ограждения и утилизацией мусора согласно нормам и правил, установленных в ЗАО «КГК». 7. Подрядчик несет ответственность за: - Выполнение работ в установленные Договором сроки; - Своевременную закупку и обеспечение строительных работ всеми необходимыми материалами и оборудованием; - Надлежащее качество работ; - Соблюдение технологии производства при выполнении работ; - Проведение индивидуальных и комплексных испытаний смонтированного оборудования и конструкций; - Своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока (срок устранения недостатков или дефектов не может превышать трех рабочих дней); - Успешную сдачу и ввода объекта в эксплуатацию. 8. Подрядчик самостоятельно несет ответственность за сохранность своего имущества, всех закупленных для реализации Договора материалов и оборудования до сдачи готового объекта в эксплуатацию. 9. Предусмотреть поставку запасных частей для проведения регламентных ремонтных работ 10. Провести обучение персонала; 11. Участие представителей Заказчика на заводских испытаниях оборудования в количестве 3 человек за счет Подрядчика; 12. В случае повреждения конструктивных частей, отделки помещений и инженерных систем, произошедших по причине производимых Подрядчиком работ – все работы по восстановлению производятся силами и за счет Подрядчика. 13. Подрядчик самостоятельно должен получить наряд на включение ВЛ-220/110 кВ и ПС 220/110/10 кВ в уполномоченных органах (СЭН) при МЭ КР; 14. Срок предоставления гарантии качества на результат выполненных работ по Договору должен составлять не менее 24 месяцев. Срок гарантии на использованные в ходе выполнения работ оборудование, комплектующие и материалы – в соответствии с гарантийной документацией их производителя. Исчисление гарантийного срока начинается с даты ввода объекта в эксплуатацию. 15. Заказчик оставляет за собой право проведения технологического и иного вида контроля за ходом строительно-монтажных работ на всех этапах и привлечения дополнительных ресурсов за свой счет с целью своевременного и качественного обеспечения завершения строительства, с последующим вычетом стоимости работ, выполненных силами и за счет Заказчика, из объема работ Подрядчика по данному Техническому заданию.
3.5.	Требования к подрядчику и условия выполнения работ	1. Наличие сертифицированного руководителя проекта (прораба, начальника участка) со стажем работы в строительстве не менее пяти лет и реализацией минимум двух проектов по работам, аналогичных тому, на который производится тендер по объему, назначению и типу конструкций.

		2. Наличие сертифицированного руководителя проекта (инженера электрика, прораба, начальника участка) со стажем работы в строительстве не менее пяти лет и реализацией минимум двух проектов по работам, аналогичных тому, на который производится тендер по объему, назначению и типу конструкций; 3. Наличие аттестованных и квалифицированных электромонтажников со специальным удостоверением на право производства по электробезопасности в большей степени 5- группой по ПТБ. 4. Наличие аттестованных сварщиков со специальным удостоверением на право производства сварочных работ. 5. Наличие геодезиста для выполнения строительно-монтажных работ в строгом соответствии с проектом. Подрядчик несет полную ответственность перед Заказчиком за соответствие проектных координатных и высотных отметок. 6. Иметь на балансе соответствующую материальную базу необходимую для выполнения работ, предусмотренных условиями тендера. 7. Инженерно-технический состав Подрядчика, выполняющий работы согласно настоящего Технического задания, должен быть обеспечен легковым транспортом силами и за счет Подрядчика в течение всего периода проведения строительно-монтажных работ. 8. Строительные работы должны производиться инструментом Подрядчика. 9. Обеспечение персонала Подрядчика средствами индивидуальной защиты, ГСМ, питание и проживание должно производиться за счет Подрядчика. 10. Соблюдать правила промышленной и противопожарной безопасности. 11. Заказчик не несет ответственность за причинение вреда здоровью в результате несчастного случая, повлекшего травму и/или гибель работника Подрядчика или субподрядчика, и не выплачивает компенсацию за причиненный ущерб. 12. По окончании работ на объекте Подрядчик обязуется предоставить Заказчику фотографии до начала работ, в процессе работ и по завершении строительно-монтажных работ, а также, журналы выполнения работ, акты скрытых работ, исполнительные съемки, акты выполненных работ и другую исполнительную документацию бумажном оригинале и на электронном носителе. 13. Подрядчик предоставит необходимые материалы, механизмы и оборудование для проведения строительных работ, в том числе, автомобильные краны, автовышки, строительной техники для земельных работ, бетононасосы, сварочные аппараты и т.д. 14. Бетонные смеси и их транспортировка к месту производства бетонных работ осуществляется Подрядчиком. 15. Смету рассчитать на основании проекта. Количество материалов в спецификации материалов проекта
--	--	--

		обязательно перепроверить и при необходимости согласовать с Заказчиком. 16. Стоимость материалов, оборудования и количество должны соответствовать проектно-сметной документации; 17. Подрядчик несет ответственность за закупку материалов и оборудования в соответствии со сметной стоимостью, в случае несоответствия должен будет покрыть убытки; 18. Неучтенные объемы работ не являются основанием для отказа от выполнения работ. 19. Смета, предоставленная Подрядчиком, должна включать в себя полный объем строительно-монтажных работ. Ведомость объемов работ и список материалов и оборудования определяется разделами проекта. 20. Требования к актам выполненных работ: - Акты выполненных работ (АВР) предоставить по форме КС-2 и КС-3; - К каждому АВР приложить сопроводительную документацию: исполнительную документацию (исполнительные схемы, акты скрытых работ, результаты лабораторных испытаний, сертификаты на используемые материалы, паспорта оборудования, и т.п.), документы, подтверждающие стоимость используемых материалов и оборудования (счет фактуры, закупочные акты, кассовые чеки или квитанции об оплате и т.п.), подтверждающие документы командировочных расходов, затрат по перевозке сотрудников, непредвиденных расходов, затрат на возведение временных зданий и сооружений. - Если фактическая стоимость материалов по подтверждающим документам будет выше указанной в сметном расчете, то в АВР приниматься будет стоимость в соответствии со сметным расчетом в коммерческом предложении, т.е. затраты на повышение стоимости материалов Исполнитель покрывает собственными средствами. - Если фактическая стоимость материалов по подтверждающим документам будет ниже указанной в сметном расчете, то в АВР приниматься будет стоимость в соответствии подтверждающим стоимостью документами. 20. Неучтенные объемы работ для выполнения СМР в предоставленной Подрядчиком сметной документации не являются основанием для отказа от выполнения работ и выполняются собственными силами и средствами Исполнителя. 21. Любое изменение стоимости работ и материалов в сторону увеличения должно быть согласовано Подрядчиком в письменном виде с Заказчиком. 22. Подрядчик обязуется не выполнять никакие предусматривающие дополнительные работы без получения предварительного письменного согласия Заказчика.
--	--	--