

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку и монтаж системы вентиляции по проекту:  
«Парогенераторная установка участка ЗИФ на руднике Кумтор»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Место расположение объекта.	Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область, Жети-Огузский район, золоторудное месторождение «Кумтор» Высота +4000 м.
2	Заказчик	ЗАО «Кумтор Голд Компани»
3	Подрядчик	Назначается Заказчиком.
4	Назначение системы	Обеспечение качественного воздухообмена внутри помещений здания парогенераторной для поддержания расчетных параметров внутреннего воздуха.
5	Особые условия производства работ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Работы должны производиться в соответствии:<ol style="list-style-type: none"><li>а. с настоящим Техническим заданием,</li><li>б. с рабочим проектом раздел (ОВ),</li><li>в. ведомости объемов работ,</li><li>г. со строительными нормами и правилами, действующими на территории КР,</li><li>д. с условиями действующего предприятия без остановки любых производственных процессов.</li></ol></li><li>2. Работы выполняются в условиях высокогорья, вахтовым методом и 11-часовой рабочей сменой.</li><li>3. Настоящее техническое задание может быть уточнено, изменено и доработано с учетом предложений Заказчика на стадии согласования проектной и сметной документации.</li><li>4. Отразить состав оборудования в границах поставки, включая вспомогательные оборудования, с указанием количества, характеристик, наименования производителя.</li></ol>
6	Требования и объем работ	На основании задания Заказчика и в соответствии с действующими нормами и правилами, выполнить следующие работы согласно проекту: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Укомплектовать материалы системы вентиляции для помещений здания парогенераторной;</li><li>2. Осуществить поставку оборудования и комплектующих вентиляционной системы на рудник;</li><li>3. Произвести монтаж оборудования и комплектующих вентиляционной системы;</li><li>4. Произвести пусконаладочные работы вентиляционного оборудования.</li></ol>

		<p>5. Выполнить сдачу вентиляционного оборудования Заказчику.</p> <p><b>Требования по электрической части:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электрические панели и щиты управления для вентиляции, подбор необходимых коммутационных элементов и кабелей выполняет Подрядчик. Заказчик подключает только силовую часть электрической панели.</li> <li>2. Установить внутри помещения электрическую панель с терморегулятором для вентиляции. Использовать современное и новое электрооборудование, автоматы, коммутационные аппараты и приборы.</li> <li>3. Предусмотреть увязку с системой пожарной сигнализации.</li> </ol> <p><b>Примечание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Все работы по монтажу системы вентиляции Подрядчик выполняет своими силами, включая устройство монтажных проемов, кронштейнов для крепления, антикоррозийные, изоляционные и иные мероприятия необходимые для монтажа системы вентиляции. По завершении работ подрядчик произведет заделку устроенных монтажных проемов.</li> <li>2. Объем работ, предусматривающий заказ, поставку и монтаж оборудования для системы отопления Заказчик выполнит своими силами.</li> </ol> <p>Все работы проводить в соответствии с настоящим ТЗ и ведомости объемов работ.</p> <p>Любые отклонения от ТЗ и ведомости объемов работ допускаются только при наличии согласования от уполномоченных представителей КГК в письменной форме.</p>
7	Требования к оформлению документов	<p>Представители подрядной организации должны:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предоставить коммерческое предложение, содержащее подробную информацию о поставке оборудования и комплектующих, монтаж, список металлических конструкций для крепления оборудования и т. д. Коммерческое предложение является неотъемлемой частью при заключении Договора.</li> <li>2. Предоставить проект производства работ, календарный график работ, с указанием количества персонала, согласовать с Заказчиком и вести рабочую и исполнительную документацию согласно СНиП КР.</li> <li>3. В процессе выполнения работ оформлять и вести всю рабочую и исполнительную документацию: журналы ведения работ, акты скрытых работ с фотографиями, акты промежуточной приемки, наряды-допуски, наряды на проведение огневых работ и т. д. согласно СНиП КР.</li> <li>4. Предоставить сметную документацию по каждому пункту объемов и видов работ. Заказчик вправе исключить те или иные пункты по объемам работ до или после заключения контракта, которые были выполнены силами и за счет Заказчика.</li> <li>5. 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 3 (три)</li> </ol>

		рабочих дня до планируемого изменения графика работ и отсутствия письменного подтверждения со стороны Заказчика.
8	Требования к методам производства и качеству работ	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Используемые материалы и оборудование должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям.</li> <li>3. Подрядчик, перед монтажом оборудования и комплектующих системы вентиляции, должен ознакомиться с построенным зданием, проверить соответствие проектных решений по вентиляции фактическим условиям на объекте строительства, и, в случае необходимости дополнения комплектующих системы вентиляции и выполнения дополнительных работ, уведомить Заказчика в письменном виде до начала работ по монтажу вентиляции.</li> <li>4. При исполнении договора Подрядчик должен обеспечить осуществление контроля качества выполнения работ службами, оснащенными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.</li> <li>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.</li> <li>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 правилам, установленных в ЗАО «КГК».</li> <li>7. Подрядная организация несет ответственность за: <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение работ в установленные Договором сроки;</li> <li>- надлежащее качество работ;</li> <li>- соблюдение технологии производства при выполнении работ;</li> <li>- проведение индивидуальных испытаний смонтированных конструкций (если, необходимо);</li> <li>- своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока (срок устранения недостатков или дефектов не может превышать трех рабочих дней);</li> <li>- сохранность всех поставленных для реализации Договора материалов и оборудования до сдачи готового объекта в эксплуатацию.</li> </ul> </li> <li>8. В случае повреждения конструктивных частей, отделки помещений и инженерных систем, произошедших по причине</li> </ol>

		<p>производимых Подрядчиком работ – все работы по восстановлению производятся силами и за счет Подрядчика.</p> <p>9. Срок предоставления гарантии качества на результат выполненных работ по Договору должен составлять не менее 12 месяцев. Срок гарантии на использованные в ходе выполнения работ комплектующие и материалы – в соответствие с гарантийной документацией их производителя. Исчисление гарантийного срока начинается с даты подписания акта приема-передачи завершенного объекта.</p> <p>10. Заказчик оставляет за собой право проведения технологического и иного вида контроля за ходом монтажных работ на всех этапах и привлечения дополнительных ресурсов за свой счет с целью своевременного и качественного обеспечения завершения строительства в рамках данного Технического задания, с последующим вычетом стоимости работ, выполненных силами и за счет Заказчика, из объема работ Подрядчика по данному Техническому заданию.</p>
9	Требования к подрядчику и условия выполнения работ	<p>Условия допуска подрядной организации (Подрядчика) к выполнению строительно-монтажных работ, предусмотренных в данном техническом задании:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. При наличии опыта выполнения аналогичных по объему, назначению и типу работ (подтвердить опыт работ списком с соответствующими документами).</li> <li>2. При наличии соответствующей лицензии на выполнение монтажа вентиляционной системы, выданная уполномоченным органом.</li> <li>3. При наличии опыта выполнения монтажных работ не менее пяти лет.</li> <li>4. При наличии опыта реализации минимум двух проектов с аналогичными работами.</li> <li>5. При назначении сертифицированного руководителя проекта (прораба, начальника участка) с опытом работы в строительстве не менее пяти лет и реализацией минимум двух проектов с аналогичными работам.</li> <li>6. При наличии аттестованных сварщиков со специальными удостоверениями на право производства сварочных работ.</li> <li>7. При наличии аттестованного персонала со специальным удостоверениями на право производства строительно-монтажных работ.</li> <li>8. Подрядчик несет полную ответственность перед Заказчиком за соответствие проектных координатных и высотных отметок.</li> <li>9. Иметь на балансе соответствующую материальную базу необходимую для выполнения работ.</li> <li>10. Все виды работ должны производиться инструментами Подрядчика.</li> <li>11. Обеспечение персонала Подрядчика средствами индивидуальной защиты должно производиться за счет Подрядчика.</li> <li>12. В обязательном порядке соблюдать правила промышленной и противопожарной безопасности.</li> <li>13. По окончании работ на объекте Подрядчик должен предоставить Заказчику фотографии до начала работ, в процессе работ и по завершении монтажных работ, а также, журналы выполнения работ, акты скрытых работ, исполнительные съемки, акты выполненных работ и другую исполнительную документацию.</li> </ol>

		<p>14. Все сопутствующие строительные материалы для проведения работ, предусмотренных данным Техническим заданием, предоставляются Подрядчиком. Транспортировка строительных материалов, инструментов, оборудования и комплектующих системы вентиляции к месту проведения строительных работ осуществляется Подрядчиком. Расходные материалы (сжатые газы (кислород, пропан), электроды, отрезные и шлифовальные диски и т.д.), используемые на руднике Кумтор, могут быть предоставлены Заказчиком по предварительной заявке и согласованию с Подрядчиком.</p> <p>15. Транспортировка работников Подрядчика до пересадочного пункта «Волна» и обратно осуществляется силами и за счет Подрядчика. Транспортировка работников подрядчика с пересадочного пункта «Волна» до рудника «Кумтор» и обратно осуществляется силами и за счет Заказчика.</p> <p>16. Строительная техника: автомобильные краны и автовышки - предоставляются Заказчиком по предварительной заявке.</p> <p>17. Сметный расчет выполнить на основании ведомости объемов работ. Количество материалов и оборудования в спецификации проекта обязательно перепроверить и при необходимости согласовать с Заказчиком.</p> <p>18. Цены на строительные материалы, оборудование и комплектующие системы вентиляции должны быть не выше рыночных расценок на момент покупки. Подрядчик обязательно предоставляет всю необходимую сопроводительную документацию и сертификаты (сертификаты соответствия КР если таковое требуется), паспорта качества на применяемые материалы и оборудование, санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты пожарной безопасности и инструкцию по эксплуатации на поставляемые материалы и оборудования.</p> <p>19. Неучтенные объемы работ, в предоставленной Подрядчиком сметной документации, не являются основанием для отказа от выполнения работ.</p> <p>20. Любое изменение стоимости работ и материалов в сторону увеличения должно быть согласовано Подрядчиком в письменном виде с Заказчиком.</p> <p>21. Подрядчик обязуется не выполнять никакие предусматривающие дополнительную оплату работы без получения предварительного письменного согласия Заказчика.</p> <p>22. Дополнительные работы, которые потребуются выполнить во время строительного процесса, будут рассмотрены по актам выполненных работ и оформлены дополнительным соглашением.</p>
10	Условия оплаты и сроки выполнения работ	Рассмотреть в договоре.
11	Документация, предоставляемая Заказчиком	<p>1. Настоящее техническое задание.</p> <p>2. Ведомость объемов работ.</p> <p>3. Рабочий проект.</p> <p>4. Иная документация по запросу Подрядчика.</p>
12	Условия производства работ на руднике	1. Проживание и питание сотрудников Подрядчика, выполняющих строительные-монтажные работы на объекте за счет Заказчика. За дни простоя или вышедшие за рамки срока, указанного в графике работ по вине Подрядчика, проживание и

		<p>питание работников обеспечиваются за счет Подрядчика, с последующим вычетом из стоимости работ по договору.</p> <p>2. Обеспечение специальными средствами индивидуальной защиты работников Подрядчика за счет и силами Подрядчика.</p> <p>3. Строительная техника: автомобильные краны и автовышки – предоставляются Заказчиком по предварительной заявке.</p> <p>4. Инструменты и оборудование для выполнения строительно-монтажных работ за счет Подрядчика.</p> <p>5. Ответственность сторон за нарушение условий, а также порядок разрешения споров регулируются в соответствии с действующим законодательством Кыргызской Республики.</p>
13	Гарантийные обязательства	<p>1. Гарантия на оборудования – не менее 12 месяцев.</p> <p>2. Гарантия на монтаж – 12 месяцев с момента подписания актов ввода в эксплуатацию.</p>