

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на строительно-монтажные работы по строительству водопроводной линии Петрова
на руднике Кумтор.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Место строительства	Иссык-Кульская область, Жети-Огузский район, золоторудное месторождение Кумтор
2.	Заказчик	ЗАО «Кумтор Голд Компани»
3.	Подрядчик	Назначается заказчиком
4.	Особые условия к выполнению работ	1. Работы должны производиться в точном соответствии с настоящим Техническим заданием, проектом, строительными нормами и правилами, действующими на территории КР. 2. Работы выполняются в условиях действующего предприятия без остановки любых производственных процессов. 3. Работы выполняются в условиях высокогорья вахтовым методом и 11-часовой рабочей сменой. 4. Настоящее ТЗ может быть уточнено, изменено и доработано с учетом предложений Заказчика на стадии согласования проектной и сметной документации.
5.	Требования и объем выполняемых работ	На основании задания Заказчика и в соответствии с действующими нормами и правилами, выполнить строительно-монтажные работы согласно проекту «Вынос напорной водопроводной линии «Петрова» и КЛ-6.3кВ в долине ручья «Лысый» (общая протяженность проектируемого трубопровода около 4335.0м). Для ускорения строительно-монтажных работ необходимо произвести работы по прокладке трубопровода с двух сторон, с возможностью привлечения двух подрядных организаций для ведения полного объема работ (весь объем работ будет поделен поровну между двумя подрядными организациями или полноценных двух бригад одной компании): 1. Произвести ручную доработку грунта для устройства фундаментов под опоры напорной водопроводной линии Петрова и других вспомогательных конструкций; 2. Выполнить устройство переездов, водопропускных труб согласно проекта; 3. Произвести устройство фундаментов опор напорной водопроводной линии Петрова и других вспомогательных конструкций; Устройства опор Он1(Н1...Н11) выполнить по месту, остальные опоры предоставляет Заказчик. 4. Произвести монтаж металлоконструкций опор напорной водопроводной линии Петрова и вспомогательных сооружений. 5. Выполнить работы по прокладке напорной водопроводной линии Петрова (труба 480х12мм ст. 20 НД ГОСТ 8732-78), вспомогательных конструкций согласно спецификации, чертежей проекта (задвижки, тройники, фланцы, заглушки, предоставляемый Заказчиком) и сооружений согласно последней измененной траектории прокладки. 6. Выполнить работы по антикоррозийной защите и покраске напорной водопроводной линии Петрова, вспомогательных конструкций и сооружений согласно проекту и нормам КР;

		7. Провести техническое диагностирование (просветку) сварных соединений методами неразрушающего контроля с привлечением аккредитованной организации. При выявлении каких-либо дефектов провести их своевременное устранение. Способы сварки, а также типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений стальных трубопроводов должны соответствовать требованиям ГОСТ 16037—80. 8. Выполнить работы по промывке и продувке, а также испытание на прочность и герметичность гидравлическим или пневматическим способом дважды (предварительное и окончательное) (СНиП 3.05-04-85*). 9. Отдельный подрядчик выполнит работы по монтажу системы обогрева. 10. Выполнить работы по утеплению напорной водопроводной линии Петрова согласно проекта (утеплитель Isotec Wired mat60); 11. Выполнить работы по покрытию из HDPE пленки толщиной 1 мм поверх утеплителя. 12. Работы по прокладке КЛ 6,3 кВ. и электрическую часть данного проекта выполнит Заказчик. Все работы проводить в строгом соответствии с утвержденной проектной документацией – ОАО «ПРОМПРОЕКТ»; проект «Вынос напорной водопроводной линии “Петрова” и КЛ-6.3кВ в долине ручья “Лысый”; шифр С-7391 (2106); Любые отклонения от проектной документации допускаются только при наличии согласования от уполномоченных представителей КГК и проектной организации ОАО «ПРОМПРОЕКТ» в письменной форме.
6.	Требования к оформлению документов	1. Предоставить две коммерческие предложения на два участка: - От начала ровно до половины трассы линии водопровода. - Ровно от половины до конца трассы линии водопровода. 2. Коммерческое предложение должно быть максимально детальным и поделен по разделам проекта. Смета должна содержать информацию по следующим пунктам: изготовление, монтаж, список металлических конструкций и т.д. 3. Предоставить проект производства работ, технологические карты (СН КР 12-02-2018 – «Организация строительного производства»), календарный график работ, с указанием количества персонала, согласовать с заказчиком и вести рабочую и исполнительную документацию согласно СНиП КР. 4. 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. 5. 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. 6. 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. 7. До начала работ Подрядчик должен разработать ППР на монтажные работы и согласовать Заказчиком.
7.	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, закупочные акты и т.д. на все материалы для изготовления, а для листового проката, швеллеров, двутавров – сертификаты подтверждения соответствия образца КР. 3. Подрядчик, согласно действующим нормативным требованиям, должен осуществлять входной контроль изделий, материалов и результаты должны быть отражены в журнале верификации, закупленной продукции. (см. ГОСТ 24297-2013), геодезический контроль, операционный контроль и приемочный 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. 6. Подрядчик должен проводить работы в отведенной зоне работ. Организация транспортирования, складирования и хранения материалов, деталей, конструкций и оборудования должна соответствовать требованиям стандартов и исключать возможность их повреждения, порчи и потерь (СН КР 12-02:2018 «Организация строительного производства»). Оперативное складирование материалов и оборудования производится при условии организации Подрядчиком оборудованных мест размещения средств пожаротушения на площадке складирования. В течении трех рабочих смен после окончания работ Подрядчик должен произвести ликвидацию рабочей зоны с разборкой ограждения и утилизацией мусора согласно норм и правил, установленных в ЗАО «КГК».

		7. Подрядчик несет ответственность за: - Выполнение работ в установленные Договором сроки; - Надлежащее качество работ; - Соблюдение технологии производства при выполнении работ; - Проведение индивидуальных испытаний смонтированных конструкций (если, необходимо); - Своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока (срок устранения недостатков или дефектов не может превышать трех рабочих дней). 8. Подрядчик несет ответственность за сохранность всех поставленных для реализации Договора материалов и оборудования до сдачи готового объекта в эксплуатацию. 9. 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. 10. 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. 11. 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 в рамках данного Технического задания, с последующим вычетом стоимости работ, выполненных силами и за счет Заказчика, из объема работ Подрядчика по данному Техническому заданию.
8.	Требования к подрядчику и условия выполнения работ	1. Для выполнения строительных работ Подрядчик должен иметь соответствующие лицензии и разрешения. 2. Все работы по строительству, предусмотренные в данном техническом задании, должны выполняться организациями, имеющими соответствующий опыт выполнения строительно-монтажных работ, аналогичных тому, на который производится тендер по объему, назначению и типу конструкций (подтвердить указанный список соответствующими документами). 3. Опыт выполнения строительно-монтажных работ подрядной организацией не менее пяти лет. 4. Опыт реализации минимум двух проектов по работам, аналогичных тому, на который производится тендер по объему, назначению и типу конструкций. 5. 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.

		6. Наличие аттестованных сварщиков со специальным удостоверением на право производства сварочных работ. 7. 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. 8. Иметь на балансе соответствующую материальную базу необходимую для выполнения работ, предусмотренных условиями тендера. 9. 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. 10. Строительные работы должны производиться инструментом Подрядчика. 11. Обеспечение персонала Подрядчика средствами индивидуальной защиты должно производиться за счет Подрядчика. 12. Соблюдать правила промышленной и противопожарной безопасности. 13. 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. 14. Строительные материалы для проведения данного строительства предоставляется Заказчиком. Транспортировка строительных материалов и конструкций к месту проведения строительных работ осуществляется Заказчиком. 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. 15. Подрядчик предоставит необходимые механизмы и оборудование для проведения строительных работ, в том числе, автомобильные краны, автовышки, сварочные аппараты и т.д., кроме строительной техники для земельных работ, данная техника предоставляется Заказчиком. 16. Приготовление бетонных смесей и их транспортировка к месту производства бетонных работ осуществляется Заказчиком. 17. Смету рассчитать на основании проекта. Количество материалов в спецификации материалов проекта обязательно перепроверить и при необходимости согласовать с Заказчиком. 18. Смету рассчитать согласно ЕНиР и расценкам ГОССТРОЯ действующих в настоящий момент в КР. 19. Неучтенные объемы работ не являются основанием для отказа от выполнения работ. 20. Смета, предоставленная Подрядчиком, не является описанием полных объемов строительно-монтажных работ, объем работы и список материалов определяется выданными разделами проекта.
--	--	--

9.	Условия оплаты и сроки выполнения работ	1. Рассмотреть в договоре.
10.	Документация, предоставляемая Заказчиком	2. Проект ОАО «ПРОМПРОЕКТ»; проект «Вынос напорной водопроводной линии “Петрова” и КЛ-6.3кВ в долине ручья “Лысый”; шифр С-7391 (2106);
11.	Материалы и услуги предоставляемые Заказчиком	1. Необходимые материалы для СМР. 2. Размещение сотрудников Подрядчика, выполняющих строительно-монтажные работы на объекте, в жилом лагере рудника. 3. Геодезическую привязку.