

Зарегистрировано в СЭД

АП-КФ.140.09.1/-04/2/0257-2024 от 09.10.2024

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер КФ АО «Апатит»



В.С. Онуприенко

«09» октября 2024 г.

Техническое задание на выполнение работ по	строительству
объекта капитального строительства	
КФ АО «Апатит». Восточный рудник. Бурение контрольно-разведочных (КРС) и водоупонижающих скважин (ВПС)	

(наименование строки ПКВ)
---------------------------

(наименование объекта в соответствии со строкой плана капитальных вложений)
---

(принадлежность к отделению (участку). Наименование видов работ)
--

(шифр, инвестиционный проект)
-------------------------------

12. СМР. Механо-монтажные (оборудование, м/конструкции, трубопроводы)
(тип услуг)

Работы и услуги по капитальному строительству
(категория услуг)

п/п №	Параметры требований к работам	Конкретные требования к работам, условиям и качественным характеристикам, указываемые заказчиком
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>		
1.	Вид работ	строительство
2.	Заказчик работ/услуг	Кировский филиал АО «Апатит» (КФ АО «Апатит») Российская Федерация, 184250, Мурманская обл., г. Кировск, ул. Ленинградская, д. 1
3.	Объект работ, его местонахождение	КФ АО «Апатит», Восточный рудник, Коашвинский карьер. РФ, Мурманская область, г. Кировск, муниципальное образование «г.Кировск с подведомственной территорией»



PHWMM3751003BQYJ9UY

4.	Цель использования результатов работ	Бурение контрольно-разведочных скважин (КРС) и водопонижающих скважин (ВПС)
5.	Критерии, определяющие факт достижения цели работ	<p>Бурение контрольно-разведочных скважин глубиной по 100м и водопонижающих скважин глубиной от 90 по 95 м.</p> <p>5.1. Контрольно-разведочные скважины – получение достоверной геолого-гидрогеологической информации по контрольно-разведочным скважинам, достаточной для обоснования целесообразности / нецелесообразности сооружения соответствующей ей водопонижающей скважины, а именно:</p> <p>5.1.1. Геологический разрез с точными интервалами залегания литологических разностей и их характеристика.</p> <p>5.1.2. Фильтрационные свойства (коэффициент фильтрации) и водообильность (удельный дебит) пород водоносных подпорожского горизонта и протерозой-палеозойского кристаллического комплекса.</p> <p>5.2. Водопонижающие скважины – включение в систему водопонижения Коашвинского карьера водопонижающих скважины.</p> <p>5.3. В случае если по результатам сооружения водопонижающей скважины не достигается её прогнозная производительность – решение о принятии / не принятии скважины принимается Заказчиком на основании обоснованных доводов Подрядчика. Обоснованными доводами могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Соответствие следующих параметров по водопонижающей и соответствующей контрольно-разведочной скважин: геологического разреза, фильтрационных свойств (коэффициент фильтрации) и водообильности (дебит, удельный дебит) пород водоносных подпорожского горизонта и протерозой-палеозойского кристаллического комплекса.</li> </ul> <p>5.4. В случае отказа от бурения какой-либо водопонижающей скважины по результатам бурения соответствующей ей контрольно-разведочной скважины (осложнение геологического разреза большим количеством водонепроницаемых пород, низкие фильтрационные свойства вскрытых водоносных горизонтов, их низкая водообильность) – может быть принято решение о бурении дополнительной контрольно-разведочной скважины. Критерии для дополнительной контрольно-разведочной скважины – получение достоверной геолого-гидрогеологической информации, достаточной для обоснования целесообразности сооружения, соответствующей ей водопонижающей скважины:</p> <p>5.4.1. Геологический разрез с точными интервалами залегания литологических разностей и их характеристика.</p> <p>5.4.2. Фильтрационные свойства (коэффициент фильтрации) и водообильность (дебит, удельный дебит) пород водоносных подпорожского горизонта и протерозой-палеозойского кристаллического комплекса.</p> <p>5.5. Дополнительные требования к конструкции скважин:</p> <p>5.5.1. Глубина контрольно-разведочных скважин составляет 100 м, водопонижающих скважин от 80 до 95 м.</p> <p>5.5.2. Конструкция контрольно-разведочных скважин должна обеспечивать постоянную эксплуатацию их в качестве наблюдательных. С целью сохранности скважин и необходимости производства в них замеров уровня подземных вод и возможности проведения отбора проб воды, а также для обеспечения надежной защиты водоносного горизонта от попадания загрязнений с поверхности через устья скважин, по окончании сооружения на</p>

		<p>устях скважин отрывается приямок размером 1,0x1,0x0,5м с последующим бетонированием и оборудуется оголовок.</p> <p>5.5.3. Конструкция водопонижающих скважин должна обеспечивать постоянную эксплуатацию их (скважин) с помощью погружного насоса с проектной производительностью. Подрядчик на стадии согласования конструкции скважин предоставляет Заказчику марки и типы насосов, способных обеспечить требуемую производительность.</p> <p>5.5.4. Также конструкция каждой водопонижающей скважины должна обеспечивать её сохранность (консервацию) после завершения сооружения и принятия до момента подготовки и ввода в эксплуатацию (обвязка, оборудование насосом и т.п.).</p>
6.	Сроки (периоды) выполнения работ	<p>6.1 Начало выполнения работ – с момента подписания договора подряда или гарантийного письма о начале работ до заключения договора подряда; Обеспечить бурение и сдачу Заказчику по 7-10 шт. КРС и 7-10 шт. ВПС в год.</p> <p>6.2 Срок завершения работ – 5 лет с момента начала работ.</p>

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, СОСТАВ РАБОТ

7.	Отнесение объекта к категории опасных или принадлежность к уже существующему опасному производственному объекту в соответствии с ФЗ-116	Объект принадлежит опасному производственному объекту 2 категории «Коашвинский карьер»
8.	Условия выполнения работ. Режим работы. Условия допуска на площадку работ. Перечень необходимых документов и разрешений.	<p>В рамках исполнения настоящего договора Исполнитель обязан обеспечить полное и неукоснительное исполнение своими работниками и иными лицами, за которых отвечает Исполнитель, правил внутреннего трудового распорядка АО «Апатит» при нахождении данных лиц на территории АО «Апатит». В том числе Исполнитель обязан обеспечить прохождение своими работниками и иными лицами, за которых отвечает Исполнитель, терминалов единой точки прохода (ЕТП) с обязательным прохождением алкотестирования, а также автоматизированных людских проходных (АЛП).</p> <p>Исполнитель также обязуется отстранить от работы (либо не препятствовать отстранению от работы силами Заказчика) подчиненных физических лиц (работников и иных лиц) в случае не прохождения ими ЕТП и АЛП и/или неполучения ими разрешения на выполнение работ по результатам прохождения ЕТП и АЛП.</p> <p>За каждый случай обнаружения работника или иного лица, за которого отвечает Исполнитель, не прошедшего ЕТП и АЛП или прошедшего его без получения разрешения на выполнение работ, Исполнитель выплачивает Заказчику штраф. Размер штрафа в соответствии с договором.</p> <p>Исполнитель без привлечения Заказчика своими силами и за свой счет обеспечивает доставку своих работников к месту производства работ и обратно.</p> <p>Для допуска на выполнение работ в подземных условиях Исполнитель должен пройти вводное обучение на курсах Заказчика.</p> <p>До начала работ Исполнитель согласовывает с Заказчиком всю разрабатываемую Исполнителем и/или Субподрядчиком</p>

		<p>организационно-технологическую ремонтную документацию (ППР, ППРк, технологические карты и т.п.), содержащую решения по безопасной организации работ.</p> <p>До начала работ обеспечить ознакомление в части, касающейся работников Исполнителя и/или Субподрядчика, с утвержденной организационно-технологической ремонтной документацией (ППР, ППРк, технологические карты и т.п.), содержащей решения по безопасной организации работ.</p>
9.	Состав работ	<p>9.1. Обследование объекта, разработка и согласование проекта производства работ (ППР).</p> <p>9.2.1. Поставка оборудования и материалов с учетом транспортных расходов (включая доставку, разгрузку и хранение на месте производства работ).</p> <p>9.2.2. Для электроснабжения каждого электрического станка использовать собственный питающий кабель до 500 метров (максимальная удаленность точки подключения к сетям Заказчика) соответствующего сечения согласно мощности бурового агрегата. На линии должно быть установлено устройство защиты оборудования Заказчика от незапланированных отключений. Для защиты собственного оборудования от возможного длительного отсутствия напряжения (устранение аварийной ситуации, продолжение бурения до момента восстановления электроснабжения) необходимо использовать дизельный генератор. Все действующее электрооборудование должно иметь необходимую документацию и проходить периодическую проверку и профилактические испытания в соответствии с нормативными документами.</p> <p>9.3. Подготовка рабочих площадок (силами Подрядчика).</p> <p>9.4. Проведение работ:</p> <p>9.4.1. Технологию бурения и конструкцию контрольно-разведочных и водопонижающих скважин определяет Подрядчик согласовывает с Заказчиком до подачи ТКП. Рекомендуемый диаметр фильтровой колонны водопонижающих скважин – 325 мм и более.</p> <p>9.4.2. Технология бурения скважин должна обеспечивать получение достоверной информации о геологических характеристиках пройденных пород и позволять выделить литологические разности (построение точного геологического разреза). Достигается отбором керна (без хранения керна) и проведением геофизических исследований в скважине.</p> <p>9.4.3. Фильтры в контрольно-разведочных скважинах устанавливаются на всю мощность подпорожского водно-ледникового напорного горизонта (f,lgQIIIpd) и вскрытую трещиноватую зону коренных кристаллических пород (Pz).</p> <p>В водопонижающих скважинах фильтры устанавливаются на водообильные зоны подпорожского водно-ледникового напорного горизонта (f,lgQIIIpd) и вскрытую трещиноватую зону коренных кристаллических пород (Pz) – определяются по результатам бурения контрольно-разведочной скважины соответствующего номера.</p> <p>Внешняя конструкция фильтра – щелевая, размер щели – не более 1,0 мм., d - фильтровой колонны не менее 315 мм.</p> <p>9.4.4. По окончании бурения после промывки ствола и фильтра с целью увеличения дебита откачных и контрольно-разведочных скважин проводится Эрлифтная прокачка с интервалом 1-1,5 ч для создания гидравлических ударов. Прокачка производится при</p>

		<p>максимальном понижении уровня воды в скважине и до стабильного притока чистой воды. Используется компрессор Atlas Copca (XRVS 336) или схожий по техническим параметрам.</p> <p>9.4.4.1. Освоение контрольно-разведочной скважины ведётся не менее 4-х суток до устойчивого притока чистой воды (минимум 10 часов подряд откачки с чистой водой) и с максимально возможным дебитом (не менее 11 м<sup>3</sup>/ч). По результатам проведения освоения Подрядчиком определяются основные гидрогеологические параметры по скважине.</p> <p>9.4.4.2. Освоение водопонижающей скважины ведётся в течение 5-х суток с дебитом не менее 25 м<sup>3</sup>/ч.</p> <p>9.4.5. В контрольно-разведочных скважинах и водопонижающих скважинах проводятся опытно-фильтрационные работы при помощи погружного насоса (насос предоставляется Подрядчиком), при максимальном понижении уровня в скважине с максимально возможным дебитом, не менее прогнозного. Во время опытно-фильтрационных работ фиксируется понижение уровня воды в откачиваемой и в расположенных рядом скважинах, с последующими наблюдениями за восстановлением уровня воды. Продолжительность откачки не менее 5-ти суток до устойчивого притока чистой воды (минимум 10 часов подряд откачки с чистой водой). По результатам проведения откачки Подрядчиком определяются основные гидрогеологические параметры.</p> <p>9.4.6. В скважинах КРС и ВПС выполняется комплекс геофизических исследований (ГИС), включающий: гамма каротаж, гамма-гамма каротаж, кавернометрию, расходомерию (в статическом и динамическом режимах), и комплекс электрокаротажа методами КС и ПС. Перечень ГИС может уточняться и дополняться.</p> <p>9.5. Сдача объекта Заказчику.</p>
10.	Шифр рабочей документации, в соответствии с которой выполняются работы или ведомости работ	<p>10.1. ГТН контрольно-разведочной скважины;</p> <p>10.2. ГТН водопонижающей скважины.</p>
11.	Требования к оборудованию	<p>11.1. Исполнитель за свой счет и своими силами выполняет закупку и поставку оборудования и материалов, необходимых для выполнения работ по-настоящему ТЗ.</p> <p>11.2. Исполнитель отвечает за сохранность оборудования и материалов до момента сдачи-приемки объекта в эксплуатацию.</p> <p>11.3. Материалы и оборудование должны быть новыми и ранее не используемыми; от ведущих мировых производителей; с максимальным межремонтным сроком; типы и классы оборудования.</p> <p>11.4. Все поставляемые контрольно-измерительные приборы должны иметь сертификаты об утверждении типа средств измерений, действующие на момент передачи объекта в промышленную эксплуатацию свидетельства о прохождении первичной заводской поверки, паспорт. В случае окончания срока действия первичной заводской поверки поставляемых контрольно-измерительных приборов до момента передачи объекта в промышленную эксплуатацию, Исполнитель своими силами и за свой счет организует поверку средств измерений в аккредитованной организации.</p>

12.	Требования к упаковке и транспортировке и маркировке грузов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Упаковка совместно с консервацией должна обеспечивать сохраняемость изделий при их транспортировании и хранении в течение сроков, установленных в нормативно-технической документации на изделия конкретных видов;</li> <li>- Изделие или его составные части, транспортируемые в виде отдельных групповых мест, могут в целом не иметь упаковки, если позволяют конструктивные особенности изделия, его консервация, условия транспортирования, хранения и сроки сохраняемости. При необходимости производят защиту отдельных мест изделий;</li> <li>- Упаковка не должна иметь острых выступающих частей (гвоздей, концов проволоки и т.д.), углов, кромок и поверхностей с неровностями, которые могут нанести повреждения транспортным средствам, их внутреннему оборудованию, упаковке других грузовых мест и обслуживающему персоналу;</li> <li>- Параметры транспортных пакетов, способы и средства пакетирования должны соответствовать требованиям ГОСТ 24597 и устанавливаться в стандартах или технических условиях на изделия конкретных видов;</li> <li>- Изделия, транспортируемые в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, должны упаковываться по ГОСТ 15846.</li> <li>- Упаковку следует выбирать в зависимости от конструктивных особенностей изделий, условий хранения, транспортирования и сроков сохраняемости в соответствии с ГОСТ 23170-78</li> <li>- Маркировка грузов - по ГОСТ 14192.</li> </ul>
13.	Требования к документации на оборудование	<p>Вся документация на изделия, материалы предоставляется в трех экземплярах на русском языке на бумажном и электронном носителях информации, должна соответствовать ГОСТ 2-601.2019 и содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- паспорт секции щелевого фильтра, паспорт скважины;</li> <li>- сертификаты соответствия и сертификаты качества на трубы и манжеты герметизирующие для переходов трубопроводов.</li> </ul>
14.	Перечень оборудования и материалов, поставляемых Заказчиком	Заказчик предоставляет каменный материал (несортированный скальный грунт, несортированный щебень, отсев)
15.	Требования по сроку и объему гарантий на результаты работ на выполненные работы, оборудование, материалы	<p>15.1. На выполненные Исполнителем работы, оборудование и материалы в рамках настоящего технического задания, устанавливается гарантийный срок – 2 года, с момента подписания завершающего Акта приемки объекта приемочной комиссией.</p> <p>15.2. Если в период гарантийного срока эксплуатации Объекта обнаружатся дефекты или иные недостатки, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию Объекта до их устранения, то гарантийный срок продлевается соответственно на период устранения данных дефектов. Дефекты, выявленные в период гарантийного срока, устраняются Подрядчиком за его счет.</p>
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, УСЛОВИЯ</b>		
16.	Требования к подготовке и передаче рабочей и иной документации	Разработка рабочей документации не требуется.
17.	Требование к ведению авторского надзора	Авторский надзор не требуется

18.	Требования по прохождению экспертиз	Прохождение экспертизы не требуется
19.	Требования к лицензированию видов деятельности и к членству в саморегулируемых организациях	<p>Уровень ответственности Исполнителя - члена СРО должен быть не менее стоимости контракта, заявляемой Исполнителем в технико-коммерческом предложении.</p> <p>Уровень ответственности СРО Исполнителя подтверждается актуальной выпиской, предоставляемой с технико-коммерческим предложением.</p> <p>В случае отсутствия на стадии проведения тендерных процедур у Исполнителя достаточного уровня ответственности СРО, Исполнитель обязуется повысить уровень ответственности СРО до необходимого в срок не более 15 календарных дней с момента получения уведомления о победе в тендере. Заключение договора возможно только при условии наличия у Исполнителя достаточного уровня ответственности СРО, подтвержденного выпиской</p> <p>Исполнитель работ, с которым будет заключен договор подряда, должен предоставить:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Решение СРО о приеме в её члены.</li> <li>2. Выписка из реестра членов СРО (срок действия один месяц), содержащей сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение строительно-монтажных работ: <ol style="list-style-type: none"> <li>а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);</li> <li>б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);</li> </ol> </li> <li>3. Форма выписки из реестра членов должна соответствовать форме утвержденной приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 №86.</li> <li>4. Сведения о двух (и более) работниках организации, внесенных в национальный реестр специалистов с указанием их личного идентификационного номера.</li> </ol> <p>Кроме того, Исполнитель строительно-монтажных работ должен быть зарегистрирован в том же субъекте Российской Федерации, в котором зарегистрирована саморегулируемая организация, членом которой он является.</p>
20.	Требования к технико-коммерческому предложению	<p>Минимальные требования:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цена работ - предельная, с предоставлением сметного расчета.</li> <li>2. Гарантийные обязательства согласно Техническому заданию.</li> <li>3. Срок выполнения работ согласно Техническому заданию.</li> <li>4. Согласие на оплату по факту выполнения работ/оказания услуг с отсрочкой 45 календарных дней.</li> <li>5. Согласие на подписание типового договора подряда по форме Заказчика.</li> <li>6. Согласие с требованием использовать в работе ЭДО (электронный документооборот).</li> <li>7. Членство в СРО, лицензирование, допуски для производства работ.</li> <li>8. Привлечение сторонних организаций для выполнения работ, при наличии СРО на генподряд.</li> <li>9. Наличие квалифицированного персонала.</li> </ol>

		11. Согласие на подписание общих условий осуществления деятельности.
21.	Требования к опыту работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Иметь положительный опыт выполнения аналогичных работ и услуг на рынке не менее 2-х лет, или являться правопреемником организации, либо выделившейся структурой в результате реорганизации компании, соответствующей указанным критериям с предоставлением подтверждающих документов;</li> <li>- Предоставление референций за последние 3-5 лет сданных в эксплуатацию и/или находящиеся в процессе выполнения аналогичных объектов</li> </ul>
22.	Требования к выполнению работ с привлечением Субподрядчиков	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Привлечение Субподрядчика осуществляется только с официального письменного согласия Заказчика.</li> <li>- В случае, когда Заказчик допускает возможность выполнения отдельных видов работ силами Субподрядной организации:</li> <li>- Субподрядная организация должна быть зарегистрирована в соответствии с требованиями законодательства РФ;</li> <li>- иметь лицензии и членство СРО на выполнение работ и оказание услуг в случае, если деятельность подлежит обязательному лицензированию, членству в СРО;</li> <li>- не числиться в реестре нежелательных контрагентов.</li> </ul>
23.	Требования к определению стоимости по каждому виду работ и оборудования	<p>Цена работ предельная, подтвержденная сметным расчетом. Подрядчик не вправе требовать увеличения цены работы в случае необходимости выполнения работ, прямо не поименованных в техническом задании, но необходимость выполнения которых следует из рабочей документации.</p> <p>Все дополнительные работы должны быть подтверждены совместно составленными и подписанными заказчиком дефектными ведомостями/ведомостями объемов работ/актами.</p> <p>В случае превышения сметной стоимости над предельной стоимостью по договору, применяется понижающий коэффициент до уровня предельной стоимости, указанной в договоре.</p>
24.	Требования к сметной документации по каждому виду работ <sup>1</sup>	<p>1. Для составления сметных расчетов используется:</p> <p>1.1. ПИР – Справочники базовых цен на проектные работы для строительства (в действующей редакции) в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка (доработка) программного обеспечения – «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)» (в действующей редакции).</li> </ul> <p>1.2. СМР и ПНР – федеральная сметно-нормативная база ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (ФСНБ-2001) в действующей редакции (не ранее редакции 2017 г., предпочтение отдается более поздним редакциям), а также издаваемые изменения и дополнения к ней, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инсталляции и конфигурации программного обеспечения – сборник ФЕРп-02 «Автоматизированные системы управления» отдел 2.</li> </ul> <p>Подрядчик представляет Заказчику на согласование сметную документацию и акты формы КС-2, КС-3 в электронном виде в формате ГосСтройСмета (текущая редакция), EstML, или АРПС, Excel и на бумажном носителе.</p> <p>2. Цены на материалы и оборудование:</p>

<sup>1</sup> Раздел доступен для редактирования специалистам ПДО ДКС



2.1. Цены на материалы и оборудование принимаются по сборникам средних сметных цен (ФССЦ), кроме стоимости щебня, которая определяется по СССЦ Мурманской области. Стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в сборнике ФССЦ, принимается с учетом всех затрат (доставка до места производства работ, заготовительно-складские расходы и прочее) по ценам, согласованным с Заказчиком.

В случаях покупки материальных ресурсов у заказчика или в дочерних организациях принимается цена заказчика, подтверждаемая накладными и счетами-фактурами с начислением транспортно-заготовительных расходов в размере 3%;

2.2. Наименование материалов и оборудования в смете должно соответствовать данным спецификаций.

Материалы и оборудование, не требующее монтажа, а также ЗИП указываются отдельно;

2.3. Стоимость программного обеспечения и лицензий, как готового изделия согласовывается с Заказчиком.

3. Пересчет стоимости в текущий уровень цен:

3.1. Для объектов капитального строительства, реконструкции и ремонта посредством умножения базисной стоимости СМР на индексы изменения сметной стоимости строительства, разработанные НАСИ (национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга) по Мурманской области». Индексы пересчета в текущий уровень цен применять на момент проведения тендера или ранее

3.2. Пересчет стоимости ПИР из базового уровня в уровень цен на дату проведения тендера осуществляется посредством умножения базовой стоимости на индекс изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ, разработанных Минстроем России

4. Условия работ должны быть подтверждены двусторонними актами ППР или ПОС согласованными и утвержденными представителями Заказчика.

Одновременное применение нескольких коэффициентов не допускается, кроме производства работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением.

5. Зимнее удорожание применяется только на открытых, полуоткрытых площадках и в неотапливаемых помещениях; в случаях проведения работ в летний период, отапливаемых помещениях, подземных рудниках зимнее удорожание не применяются.

6. Сметный расчет должен поступать в комплекте с обоснованием объемов работ – технические акты, ведомости объемов работ и программы производства ПНР, проекты (рабочая документация, ППР или ПОС), подписанные к производству работ, титульный лист.

7. После согласования сметной документации Подрядчик предоставляет сводный сметный расчет (реестр смет), сформированный в рамках предельной стоимости с приложением ведомостей объемов работ.

		<p>8. Подрядчик не вправе требовать увеличения цены работы в случае необходимости выполнения работ, прямо не поименованных в техническом задании, но необходимость выполнения которых следует из рабочей документации.</p> <p>Все дополнительные работы должны быть подтверждены совместно составленными и подписанными заказчиком дефектными ведомостями/ведомостями объемов работ/актами. Стоимость дополнительных работ определяется в соответствии с условиями основного договора.</p>
25.	Требования к контролю качества работ и качеству материалов	<p>1. Разработка ППР, ТК:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологических карт (по видам работ: ВИК, сварочные работы, общестроительные работы и т.д.)</li> <li>- проектов производства работ (по видам работ: общестроительные работы; работы грузоподъемной техникой, геодезических работ и т.д.);</li> </ul> <p>2. Входной контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рабочей и проектной документации;</li> <li>- поступающих изделий, материалов, оборудования и т.д.</li> </ul> <p>3. Организация земляных работ в соответствии с ПВД 187-2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- согласование генплана с указанием места производства работ с сетевыми организациями (ответственный Исполнитель);</li> <li>- подготовка и согласование ППР (ответственный Исполнитель);</li> <li>- открытие ордера (ответственный Заказчик).</li> </ul> <p>4. Требования к привлекаемым испытательным лабораториям (согласовываются в установленном Заказчиком порядке):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие свидетельства (лицензии) по видам деятельности;</li> <li>- наличие приборной базы (перечень предоставляется по требованию);</li> <li>- наличие аттестованного персонала (квалификационные удостоверения предоставляются по требованию).</li> </ul> <p>5. Требования к выполнению визуально-измерительного контроля, предоставляются по требованию следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- аттестация персонала;</li> <li>- сведения о приборной базе.</li> </ul> <p>6. Требования к выполнению сварочных работ, предоставляются по требованию следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- свидетельство о готовности к использованию аттестованной технологии сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 (по видам работ, в т.ч. на сварочное оборудование и материалы);</li> <li>- аттестацию специалистов I, II, III уровня сварочного производства и ВИК, аттестованного согласно требований ПБ 03-273-99 и РД 03-495-02.</li> <li>- дипломы об образовании сварщиков, аттестация НАКС сварщиков.</li> </ul> <p>7. Требования к электромонтажным и пуско-наладочным работам предоставляются по требованию следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- свидетельство о регистрации электротехнической лаборатории в органах Ростехнадзора;</li> <li>- квалификационные удостоверения персонала и протоколы аттестации.</li> </ul> <p>8. Требования к работам по монтажу металлоконструкций предоставляются по требованию следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- квалификационные удостоверения персонала и протоколы аттестации.</li> </ul>

26.	Требования к составу и передаче исполнительной документации	<p>По окончании очередного этапа работ Исполнитель по договору передает подготовленную (подписанную всеми участниками) исполнительную документацию в объеме, соответствующем объему выполненных работ. Исполнительная документация предоставляется в двух экземплярах с приложением реестров. Первый контрольный экземпляр должен содержать оригинальные документы на русском языке, в том числе паспорта, сертификаты, инструкции по эксплуатации и прочие документы, подтверждающие качество. Второй экземпляр должен содержать заверенные надлежащим образом копии документов, и соответствовать по набору документов первому контрольному экземпляру. По окончании (прекращении) работ, кроме того, Заказчику передается сканированная копия первого экземпляра в электронном виде.</p> <p>В зависимости от видов работ, состав исполнительной документации должен соответствовать требованиям (но не ограничиваясь):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СП 48.13330</li> <li>- СП 70.13330</li> <li>- СП 63.13330</li> <li>- СП 28.13330</li> <li>- СП 44.13330</li> <li>- СП 68.13330</li> <li>- СП 72.13330</li> <li>- РД-11-02-2006 (в действующей редакции)</li> <li>- СП 75.13330</li> <li>- ГОСТ 18105</li> <li>- ПП РФ от 21.06.2010 №468</li> <li>- Градостроительный кодекс РФ в действующей редакции</li> <li>- ПУЭ и инструкция И-1.13-07</li> <li>- СП 76.13330</li> <li>- СП 77.13330</li> <li>- другим нормативным правовым актам, действующим на территории РФ и устанавливающим требования по оформлению и сдаче исполнительной документации.</li> </ul> <p>В составе исполнительной документации должны присутствовать фотоматериалы в электронном виде и на бумажном носителе, подтверждающие выполнение скрытых работ.</p> <p>Для ведения учета выполненных работ исполнитель работ ведет Общий и специальные журналы производства работ, в т.ч. журнал по форме КС ба</p>
27.	Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ	<p>В соответствии с требованиями, указанными в приложении к форме договора подряда заказчика.</p> <p>При проведении работ соблюдать требования Ростехнадзора, Роспотребнадзора, Государственной противопожарной службы, а также предписания иных компетентных органов в части, затрагивающей обязательные правила производства работ, порядок деятельности организации. Все нарушения санитарных, противопожарных, экологических и иных обязательных к исполнению норм и правил Исполнитель устраняет своими силами и за свой счет.</p> <p>Немедленно извещать Заказчика о составлении протоколов и предписаний контролирующими органами.</p> <p>Выполнять предписания Заказчика и контролирующих государственных органов надзора по охране труда, промышленной</p>

		<p>и экологической безопасности за свой счет в установленный в предписании срок.</p> <p>В случае необходимости выполнения работ по сносу/демонтажу объектов капитального строительства Исполнитель при определении технологии/метода/способа демонтажа обязуется: руководствоваться Сводом правил СП 325.1325800 (разд.7) «Способы обрушения и разборки строительных конструкций при сносе зданий и сооружений».</p>
28.	Обязательные требования к участникам конкурса (квалификационные требования)	<p>Соответствовать по профилю (в соответствии с Уставом, кодами ОКВЭД, Положением, иными учредительными документами) направлению закупаемой работы или услуги.</p> <p>Не иметь просроченной задолженности по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды.</p> <p>Не находиться в процессе ликвидации или не быть признанными несостоятельными (банкротами).</p> <p>На имущество не наложен арест, экономическая деятельность не приостановлена.</p> <p>Наличие лицензии на выполнение работ и оказание услуг в случае, если деятельность подлежит обязательному лицензированию, или свидетельство о допуске к выполняемым видам работ, выданное саморегулируемой организацией в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, на сумму, равную или превышающую на момент заключения договора стоимость сделанного предложения.</p> <p>Иметь положительный опыт выполнения аналогичных работ и услуг на рынке не менее 2-х лет, или является правопреемником организации, либо выделившейся структурой в результате реорганизации компании, соответствующей указанным критериям с предоставлением подтверждающих документов;</p> <p>Не числиться в реестре нежелательных поставщиков группы ФосАгро.</p>
29.	Требования к персоналу, участвующему в выполнении работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие сведений о численности и квалификации персонала.</li> <li>• Подтверждение высшего профессионального образования (приложить копию диплома) для инженерно-технических работников (далее – ИТР) (директора или главного инженера)</li> <li>• Предоставить список и копии документов, подтверждающих соответствие квалификации работников заявленному виду деятельности.</li> <li>• Наличие аттестованного персонала по вопросам охраны труда и промышленной безопасности (далее - ОТ и ПБ) по областям А, Б1, Б8, Б9 ... и др. Предоставить список.</li> <li>• Подтверждение наличия в штате квалифицированного специалиста (или отдела) по ОТ и ПБ (приложить копии документов на обучение и аттестацию специалиста).</li> <li>• Наличие свидетельств аттестации специалистов (приложить заверенные копии документов) и квалификационных удостоверений у рабочего персонала (приложить копии документов).</li> <li>• Подтверждение группы допуска по электробезопасности всех работающих с электрооборудованием (приложить копии документов).</li> <li>• Подтверждение проведения обучения пожарно-техническому минимуму на всех работников (приложить заверенные копии документов).</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Иметь действующие сертификаты производителей программно-технических средств, подтверждающих квалификацию персонала.</li> <li>• Подрядчик обязан выполнять работы силами персонала, имеющего допуск, оформленный в соответствии с правилами заказчика.</li> </ul>
30.	Требования к машинам и механизмам	<p>Наличие специализированной техники, механизмов, инструментов и приспособлений, обеспечивающих выполнение работ.</p> <p>Исполнитель в случае использования на территории АО «Апатит» им или лицами, за деятельность которых он отвечает, самоходной и/или автомобильной техники, обязан оснастить каждую единицу такой техники видеорегастратором, обеспечивающим непрерывную, некорректируемую регистрацию информации с глубиной архива не менее 5 дней. При этом в случае выявления нарушений, возникновения споров, необходимости уточнения информации Исполнитель обязан хранить архив видеорегастрации за период, указанный Заказчиком, в течение указанного им времени, либо передать такой архив видеорегастрации на хранение Заказчику.</p> <p>Исполнитель обязан предоставить полный доступ (за исключением удаления) должностным лицам Заказчика (Управление экономической безопасности, Управление промышленной безопасности и охраны труда) к ознакомлению с зарегистрированной информацией.</p> <p>Исполнитель, производящий перевозки людей и грузов по территории карьеров, обязан оборудовать подвижной состав специальным проблесковым маячком желтого или оранжевого цвета в соответствии с постановлением Правительства РФ от 23.10.1993 г. №1090 «О правилах дорожного движения».</p> <p>Исполнитель, производящий перевозки людей и грузов по территории карьеров, обязан оборудовать подвижной состав контурной маркировкой.</p> <p>Исполнитель, эксплуатирующий легковой транспорт грузоподъемностью менее 3 тонн на территории Восточного, Расвумчоррского рудников АО «Апатит», установить на задний бампер (либо крышу) автомобиля сигнальные антенны, изготовленные из пластмассы в оранжевом или красном цвете с белыми полосами, высотой от 1,5м до 2,5м. Антенна должна быть оснащена светоотражающими полосами из клеящейся пленки марки 3М (на антенну приклеивается 2 таких полосы шириной 100 мм).</p> <p>Исполнитель, производящий перевозки людей и грузов по территории карьеров, обязан оборудовать подвижной состав системой спутникового мониторинга ГЛОНАСС и предоставить доступ к системе мониторинга представителю Заказчика.</p> <p>Система мониторинга должна позволять фиксировать скорость движения автотранспортных средств, их время перемещения (движения) с построением траектории движения с точностью не менее 20 метров, вести архив траекторий движения и сообщений.</p> <p>Наличие такой системы и доступа к ней представителя Заказчика является обязательным условием допуска для выполнения работ на территории Заказчика.</p> <p>За каждый факт выявления работы техники без такой системы, или с нарушением условий доступа к ней Заказчика, или с отключенной или ненадлежащим образом функционирующей системой спутникового мониторинга Исполнитель выплачивает Заказчику</p>

		штраф за каждый факт обнаружения каждой единицы техники. Размер штрафа оговаривается договором. Производство работ такой техникой при этом приостанавливается, а в случае просрочки выполнения работ из-за несоблюдения данной обязанности вина лежит на Исполнителе со всеми вытекающими из этого последствиями, в т.ч. выплатой штрафов, пеней, неустоек за просрочку выполнения работ вне зависимости от привлечения.
31.	Границы выполнения работ	В соответствии, с предоставленным Заказчиком, зоны бурения скважин
32.	Требования к договору	Заключение договора по типовой форме Заказчика с подписанием Соглашения на Общие условия осуществления деятельности (при выполнении работ на объектах КФ АО «Апатит»)
33.	Порядок сдачи и приемки результатов работ	<p>Приемка выполненных Подрядчиком работ осуществляется в соответствии с действующим законодательством, государственными стандартами, строительными нормами и правилами.</p> <p>Приемка работ осуществляется после предоставления подрядчиком актов, протоколов испытаний, необходимой исполнительной документации.</p> <p>Окончательная оплата, в размере не менее 10%, проводится после полного окончания работ и опробования в рамках заключенного договора с достижением плановых показателей.</p> <p>Документы в оплату передаются через систему ЭДО.</p> <p>Оплата производится через 45 суток после приемки работ.</p>
34.	Основания для выплаты удержанных сумм в соответствии с договором	Основание для окончательного расчета является выполнение всех работ по Договору, включая устранение дефектов и недоделок, выявленных при приемке предмета Договора, завершения всех необходимых пусконаладочных работ (при наличии), комплексного испытания оборудования и достижение цели, в соответствии с критериями по пункту 5 настоящего технического задания с составлением и подписанием соответствующего акта (при наличии), подписания Акта приемки работ, выполненных по договору подряда на объекте капитального строительства.
35.	Календарно-сетевое планирование	Подрядчик в течение 10 календарных дней с момента получения уведомления о победе для заключения договора предоставляет Заказчику подписанный со своей стороны график производства работ с разбивкой по этапам выполнения и указанием физического объема ежемесячно
36.	Требования к проведению исполнителем работ по настоящему техническому заданию инструктаж и стажировки персонала заказчика	Не требуется
37.	Приложения к ТЗ (перечень)	<p>Приложение 1: ГТН контрольно-разведочной скважины;</p> <p>Приложение 2: ГТН водопонижающей скважины 95м;</p> <p>Приложение 3: ГТН водопонижающей скважины 90м;</p> <p>Приложение 4: Дополнительные требования к Подрядчику и к выполняемым работам.</p>
38.	Дополнительные требования	<p>- Срок действия коммерческого предложения – не менее 90 дней.</p> <p>- До окончания подачи заявок на участие в тендере рекомендуется посещение объекта.</p>

Исполнитель: главный гидрогеолог УГИ Тимко И.С.

Контакты: 8 (81531) 32077

Исполнитель: главный специалист ДКС Королюк А.Д.

Контакты: 8 (81531) 32557