**Техническое задание**

На производство земельно-скальных работ по

строительству Сегозерской Малой ГЭС.

**Общее положение:**

Требуется выполнить весь комплекс основных и вспомогательных работ по производству земельно-скальных работ при строительстве СМГЭС в соответствии с рабочей и технической документацией (включая, но не ограничиваясь): ВИЭ-РД-01.2020-КЖ 4.1.1, ВИЭ-РД-01.2020-КЖ 4.1.2, ВИЭ-РД-01.2020-КЖ 4.1.3, ВИЭ-07.2019-ПОС.ВР, ВСН 499-87, СНиП IV-5-82Сб.3, СНиП 3.02.01-87, ВИЭ-07.2019-П33.2, ВИЭ-07.2019-П33.3 (прилагаются к данному Техническому заданию).

**Требования при выполнении Работ:**

* Выполнить рыхление скальных грунтов в соответствии с приложенной Рабочей документацией, утверждённой и выданной Заказчиком в производство работ, разработанной на основании Проектной документации, получившей положительное заключение Государственной экспертизы.
* При проведении БВР применять ГДШ (газогенераторы давления шпуровые), согласно рекомендаций ООО “НТЦ ВИЭ” ВИЭ-07.2019-ПОС.ВР, либо возможно применение других альтернативных средств (позволяющих безопасно ускорить производство работ БВР), согласованных с Ростехнадзором и Заказчиком.
* Разработать детальный график производства работ и согласовать его с Генподрядчиком.
* До начала проведения буровзрывных работ Исполнитель должен разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ППР).
* Работы на всех участках (этапах) проводить согласно разработанного и согласованного ППР.
* При разработке ППР на буровзрывные работы учесть, что работы будут проводиться в 45 метрах от существующих бетонных сооружений действующего гидротехнического сооружения.
* В ППР включить технологию производства работ, ведомость применяемых материалов и мероприятия по обеспечению безопасности персонала при производстве работ.
* Исполнитель обязан применять только материалы и оборудование, указанные в ППР и согласованные с Заказчиком.
* Перед проведением основных Работ необходимо произвести пробное рыхление участка с составлением Акта измерения величины сейсмического воздействия на существующие сооружения для определения технологии производства Работ.
* На основании проведенного пробного рыхления Исполнитель должен составить Акт скрытых работ с приложением исполнительной документации.
* В случае повреждения существующих и строящихся сооружений, находящихся вблизи и на территории строительной площадки, в ходе проведения работ по рыхлению скального грунта, восстановление осуществляется за счёт средств Исполнителя.
* Получить у Заказчика и в дальнейшем организовать ведение зарегистрированного в органах Ростехнадзора Общего журнала работ, в котором необходимо отражать последовательность осуществления строительства объекта капитального строительства, в том числе сроки и условия выполнения всех работ при строительстве, а также сведения о строительном контроле и государственном строительном надзоре в соответствии с РД 11-05-2007.
* Обеспечить необходимый входной и операционный контроль качества выполнения работ, применяемых материалов.
* Исполнитель самостоятельно получает в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору разрешение на ведение Работ по рыхлению скального грунта материалами, указанными в ППР.
* После проведения работ по рыхлению скального грунта выполнить геодезические исполнительные схемы полученных выемок, подписать Акты освидетельствования скрытых работ.
* Организовать и участвовать в работе приёмочной комиссии выполненных работ.
* Исполнитель самостоятельно производит утилизацию отходов в соответствии с требованием норм действующего законодательства РФ.
* Дробление валунов и негабаритов производится с применением гидромолота или шпуровых зарядов.
* При вертикальной планировке применять метод мелкошпуровых зарядов максимальная высота слоя не более 3м.
* Для исключения разлета скальных масс при проведении БВР предусмотреть укрывные материалы.

**Иные требования:**

* Материалы для производства работ должны быть сертифицированными.
* Вывозка растительного слоя на расстояние до 1 км в бурт.
* Вывозка грунта 2 группы на расстояние до 1 км в отвал указанный Заказчиком.
* Вывозка скального грунта на расстояние до 1 км в отвал указанный Заказчиком.

**Состав и объем работ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Земельно-скальные работы**  **на Сегозерской МГЭС** | **Виды грунтов** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| Растительный слой | м3 | 3 436 |
| Грунты 2гр. | м3 | 80 205 |
| Скальные грунты | м3 | 48 943 |

**Сроки выполнения работ:**

с 01.05.2021г. по 30.07.2021г.

**Требования к составу исполнительной документации:**

Исполнительную документацию необходимо выполнить в объёме, в соответствии с требованиями действующего законодательства в строительстве на территории Российской Федерации, на основании требований РД-11-02-2006 и передать Заказчику в двух экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр в электронном формате.

Применяемое оборудование, изделия отечественного производства, должны иметь соответствующие сертификаты качества, технические паспорта, сертификаты соответствия для применения в строительстве объектов данного типа на территории Российской Федерации и руководства по эксплуатации, подтверждающие соответствие нормативным требованиям действующего законодательства в области градостроительной деятельности. В случае необходимости применение импортного оборудования согласовать с Заказчиком. Импортное оборудование должно иметь российские сертификаты соответствия и инструкции по эксплуатации на русском языке.

**Мероприятия по охране окружающей среды:**

Выполнять природоохранные мероприятия в соответствии с действующим законодательством РФ.

Исполнителю необходимо разработать Положение по обеспечению экологической безопасности при выполнении строительно-монтажных работ на объекте, определить квалифицированный персонал, ответственный за соблюдение природоохранного законодательства и обеспечение экологической безопасности.

**Требования, предъявляемые к участнику конкурса (Исполнителю):**

* Наличие СРО, лицензий и других разрешительных документов на выполнение работ (БВР).
* Наличие опыта (5 договоров за последние 5 лет) выполнения аналогичных работ.
* Наличие у участника квалифицированного персонала и производственной базы.