Приложение № 3

к договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**Техническое задание**

**на выполнение буровзрывных работ**

|  |  |
| --- | --- |
| Объект БВР | Производство буровзрывных работ в 2021 году на карьере известняков (строительного камня) участка «Малиновский» для Зианчуринского ДРСУ - филиала АО «Башкиравтодор». |
| Расположение объекта | Республика Башкортостан, Зианчуринский район, на юго-западной окраине д.Малиновка. |
| Основные исходные данные для расчета буровзрывных работ | Для рыхления горных пород на карьере используется метод вертикальных скважинных зарядов. Бурение скважин осуществляется буровыми станками УРБ-2А-2 ударно вращательного действия с погружным пневмоударником.  Основные исходные данные для расчета буровзрывных работ:  - тип применяемого взрывчатого вещества (ВВ) - аммонит № 6 ЖВ, граммонит 79/21, гранулит Т-18 и другие ВВ допущенные Ростехнадзором к постоянному применению.  - средства инициирования - электродетонаторы ЭД 8Ж, пиротехнические реле РП, неэлектрические системы инициирования СИНВ, Эдилин.  - метод производства взрывных работ - скважинными зарядами.  - диаметр скважины - 110 мм.  - способ взрывания - при помощи детонирующего шнура.  - способ инициирования сети ДШ - электрический.  - конструкция боевика - узел ДШ, аммонит 6ЖВ - патронированный.  Дробление негабаритных кусков породы и валунов - шпуровыми зарядами.  Все параметры буровзрывных работ разрабатываются подрядной организацией и осуществляются по «Типовому проекту буровзрывных работ», «Типовому паспорту дробления негабаритных кусков породы», «Инструкции о действиях ИТР и рабочих «Заказчика» при экскавации взорванной массы в случае обнаружения отказавших зарядов во взорванной массе или подозрении на них», утвержденных Подрядчиком. |
| Основные физико-механические показатели вскрышных пород и полезного ископаемого | 1. Полезная толща - известняки  2. Средняя плотность - 2,7 г/см3  3. Коэффициент разрыхления - 1,5  4. Коэффициентом крепости по Протодьяконову – 6-10  5. Группа по СНиП IV-5-82(F) - VI  6. Обводненность пород - необводненные  7. Коэффициент трещиноватости - 0,6-0,7  8. Категория пород по трещиноватости - III;  9. Степень трещиноватости (блочности) - среднетрещиноватый (крупноблочный);  10. Категория буримости – VII;  11. Размеры блока:  Ширина взрываемого блока 30-50 м;  Длина взрываемого блока 70-90 м;  Мощность взрываемого слоя (максимальная высота уступа) до 6 м. Длина перебура 0,72 м. Угол наклона скважины 90**0**. |
| Сроки выполнения работ | Согласно календарного графика производства буровзрывных работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: АО «Башкиравтодор»  Главный инженер  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Б. Струговец  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | Подрядчик:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |