**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на производство взрывных работ при разработке месторождения гипса «Слудная гора»**

**ООО «ЮжУралгипс»**

1. **Объект и задание**
   1. Производство взрывных работ при разработке месторождения гипса «Слудная гора» ООО «ЮжУралгипс» (п. Дубенский, Беляевский р-н Оренбургской области) в 2020 году.
2. **Виды и объемы работ**
   1. Цель работ – рыхление пород при производстве горных работ.
   2. Взрываемая порода – сульфатные породы (гипсы).
   3. Годовой объем взорванной горной массы в плотном теле составляет 250 000 куб. м.
   4. Высота добычных уступов варьируется в пределах от 4 м до 10 м и составляет в среднем 7 м. На начальном этапе производства буровзрывных работ при производстве горно-капитальных работ средняя высота уступа принимается 5 м, что обусловлено необходимостью выравнивания рабочих горизонтов карьера.
   5. Углы откосов уступов при скальных породах на вскрышных и добычных горизонтах - 75 градусов.
   6. Марка экскаваторов по погрузке взорванной массы:

* Volvo EC480 DL (ковш 2,8 куб.м.),
* Komatsu PC300 (ковш 1,5 куб.м.).
  1. Группа грунтов по CНиП – IV, коэффициент прочности по шкале проф. Протодьяконова
* Гипс - 4-8,
* вскрыша - 4-8.
  1. Коэффициент разрыхления пород - 1,45.
  2. Объемный вес в плотном теле 2,2 тонн/куб. м.
  3. Бурение скважин осуществляется хозяйственным способом с применением бурового станка:
  + УРБ 2А2, диаметр скважин – 110 мм;
  + Сетка скважин -3,5х3,5.
  1. Параметры приемного зева дробилки – 900 мм Х 600 мм.
  2. Желательный гранулометрический состав взорванной массы - 400 – 600 мм.
  3. Параметры негабаритного куска – более 900 мм по наибольшему ребру.
  4. Выход негабарита – не более 5%.
  5. Необходимый запас взорванной горной массы -15 000 – 20 000 куб. м.
  6. Скважины частично обводнены.
  7. Режим работы карьера: круглосуточный, непрерывный.

1. **Условия** 
   1. **Срок выполнения работ:** с 01.01.2020г. по 31.12.2020г. Обеспечить готовность к производству взрывных работ на объекте и наличие всей разрешительной документации не позднее, чем к 01.01.2020 года.
   2. **Месторождение гипса** «Слудная гора» расположено в 100 км к западу от областного центра г. Оренбург, в 20 км северо-восточнее районного цента пгт. Беляевка и в 150 км западнее от городов Орск и Новотроицк.
   3. На карьере существует электроснабжение (КТП 10,0/0,4кВ). АБК и другие помещения отсутствуют. Питьевое и техническое водоснабжение – привозное, канализация отсутствует. Временное размещение персонала возможно в гостинице районного центра.
   4. **Оплата за выполненные работы** производится на основании результатов маркшейдерского замера объемов выполненных горных работ.
   5. Взаиморасчеты производятся ежемесячно после подписания акта выполненных работ.
   6. Единицей измерения объема выполненных работ является куб. м в плотном теле. Стоимость работ определяется в единицах измерения – руб./куб. м. в плотном теле.
2. **Дополнительные требования**
   1. Осуществлять производство работ на территории ООО «ЮжУралгипс» в строгом соответствии с требованиями законодательства РФ в области природопользования, охраны недр, охраны окружающей среды и промышленной безопасности, нести полную ответственность за соблюдение данных требований, предусмотренную законодательством РФ.
   2. Производство взрывных работ осуществлять на основании типового проекта производства БВР, разработанного и согласованного исполнителем работ в контролирующих инстанциях.
   3. Иметь в наличии персонал с соответствующим образованием и квалификацией, прошедший соответствующее обучение и аттестацию. Иметь в наличии необходимые лицензии и разрешения. Обладать необходимым оборудованием, имеющим разрешение на применение Ростехнадзора и сертификаты соответствия стандартам РФ.