

**Техническое задание**  
на разработку проекта «**Вскрытие и отработка дополнительных запасов подземным способом рудника Бектакари**».

| Перечень основных данных и требований   | Основные данные и требования  |
|---|---|
| 1   | 2   |
| 1. Наименование работы:   | Разработка проекта отработки дополнительных запасов подземным способом на участке рудника Бектакари».   |
| 2. Наименование объекта   | Рудник Бектакари RMG Auramine   |
| 3. Район, пункт, место назначения   | Болниский муниципалитет. Рудник Бектакари.  |
| 4. Род услуги (услуг):  | Разработать проект на отработку дополнительных запасов рудника Бектакари методом подземной выемки с параметрами выработок 5×5 м.»   |
| 5. Варианты реализации составления проекта  | При разработке проекта рассмотреть все технически и экономически обоснованные варианты реализации (включая лучшие мировые практики и опыт аналогичных подземных рудников). Для каждого варианта привести расчёты, преимущества, недостатки и оценку рисков  |
| 6. Сроки выполнения работ   | 1 месяц с даты подписания договора.   |
| 7. Исходные данные, предоставляемые заказчиком  | Исполнителю работ для разработки проекта будет предоставлено право доступа к имеющейся пред проектной, проектной, нормативно-технической и маркшейдерско-геологической документации при условии соблюдения конфиденциальности.<br>Годовая производительность –<br>Система разработки – камерная система с торцевым выпуском руды и ортовой подготовкой с последующей закладкой отработанного пространства.<br>Запасы блока – 358 000т<br>Au – 2.25<br>Ag – 9.86<br>Pb – 0.49<br>Zn – 1.43 |
| 8. Особые условия строительного проектирования (сейсмичность, просадочность грунтов и т.д.) | Сейсмичность - 9 баллов<br>Особые геологические условия и климатические особенности — принимать в соответствии с представленными исходными данными и нормативами.   |
| 9. Основные требования к выполнению работ и инженерному обеспечению                         | 1. Все работы должны выполняться в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования.<br><br>2.Рекомендации и проектные решения оформляются с обязательным согласованием с профильными службами Заказчика.<br><br>3.Персонал Исполнителя обязан строго соблюдать инструкции и нормативно-технические документы, а также обеспечивать конфиденциальность полученных данных.   |
| 10. Состав работ  | 1. Проработать возможные варианты технических решений по вскрытию и отработке запасов.<br>2. Рассмотреть не менее двух вариантов вскрытия, подготовки и комплексной отработки запасов.  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>3. Разработать схемы проветривания рудника и параметры буровзрывных работ (с расчётами).</p> <p>4. Определить параметры крепления горно-капитальных и подготовительных выработок</p> <p>5. Определить средства механизации, в том числе вспомогательную технику; рассчитать потребность в самоходном оборудовании.</p> <p>6. Разработать схемы энергоснабжения (электроэнергия, сжатый воздух, вода).</p> <p>7ф. Выполнить расчёты показателей потерь и разубоживания.</p> |
| 11.Требование к составу объему и оформлению проекта                        | <p>1.Проект выдать в 1-экземпляре на бумажном и электронном носителе (текстовый материал в формате Word, PDF) для работы в программах.</p> <p>2. Графический материал в формате PDF и AutoCAD (DWG).</p>  |
| 12.Указание о необходимости предварительных согласований проектных решений | Все основные проектные решения, выбор оборудования и материалов подлежат обязательному согласованию с Заказчиком на этапах проверки и утверждения.  |
| 13. Гарантии представления исходных данных                                 | Заказчик гарантирует своевременное предоставление всех необходимых исходных данных и доступа к документации.  |

Главный инженер

Т.Джаманов

Начальник ПТО

А.Бралин

Инженер по планированию

Д. Айрапетян