Приложение 1 к Заданию на проектирование

**Проектируемые здания и сооружения, вариантная проработка на стадии ОТР**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Передел** | **Медные руды Дамблуди,**  **3 млн. т в год** | **Прочие медные руды,**  **2,5 млн. т в год** | **Полиметаллические руды,**  **0,5 млн. т в год** |
| **1. Дробление** | Новый мобильный ДСК на борту карьера. Крупность -150мм | В1. Существующее дробильное отделение  В2. Новый мобильный ДСК  Выбор осуществить на основании ТЭС | Без дробления. При необходимости использовать существующие. |
| **2. Склад дробленой руды** | Новая линия подачи руды | Существующий | Существующий склад Секции №4 |
| **3. Измельчение** | Новый корпус измельчения. | В1. Существующие секции 1,2  В2. МПСИ (в отдельном корпусе) на 1 стадии, существ. МШ№10 –на второй  Выбор осуществить на основании ТЭС | Существующая Секция №4 |
| **4. Флотация** | Новая линия в сущ. здании ОФ  В1. Классическая  В2. Флеш-флотация и напорная флотация  Выбор осуществить на стадии ОТР | Существующая линия 320 т/ч | Существующая линия 70 т/ч |
| **5. Гравитация** | Новый участок (сравнить на стадии ОТР с флеш-флотацией) | Новый участок  (ОТР не разрабатывать, будет передан в качестве исходных данных) | Новый участок (не входит в объем работ) |
| **6. Доизмельчение промпродуктов** | Новый участок | Новый участок (ОТР не разрабатывать, будет передан в качестве исходных данных) | Новый участок (не входит в объем) |
| **7. Флотация промпродуктов** | - | - | Новый участок (не входит в объем) |
| **8. Сгущение концентратов** | Новый д16 м (со склада) | Существующая схема | Существующая схема |
| **9. Фильтрация концентратов** | Новое оборудование  В1. внутри ФСО  В2 пристрой к зданию ФСО | Существующая схема | Существующая схема |
| **10. Сгущение хвостов** | В1. Дополнительный сгуститель  В2. Гидроциклонирование на хвостах  Выбор осуществить на основании ТЭС | Строящиеся мощности | Строящиеся мощности |
| **11. Реагентное отделение** | Новый корпус |  |  |
| **12. Отделение известкового молока** | Расширение существующего корпуса (ОТР не разрабатывать, будет передан в качестве исходных данных) |  |  |
|  | Переделы, требующие нового строительства или реконструкции | | |

Объекты для переработки полиметаллических руд в данной работе не рассматриваются (учитываются другим проектом)