1. Приведите технологическую схему обогащения, дайте ей полное описание с указанием применяемых флотационных реагентов, точек подачи, механизма их действия и получаемые по схеме технологические показатели, по вариантам:

Вариант 1 – Медные руды

Вариант 2 – Медно-молибденовые руды

Вариант 3 – Медно-никелевые руды

Вариант 4 – Медно-цинковые руды

Вариант 5 – Медно-свинцово инковые руды

Вариант 6 – Свинцовые сульфидные руды

Вариант 7 – Свинцово-цинковые руды

Вариант 8 – Свинцовые окисленные руды

Варианты принимаются из таблицы 1

|  |  |
| --- | --- |
| Номер варианта | ФИО |
| 1 | Муздыбай Айжан Болаткызы |
| 2 | Дуйсенов Болатхан Ыбрайханович |
| 3 | Олжабас Ардақ Талғатұлы |
| 4 | Бектаев Мерей Жарылкасынович |
| 5 | Сағындық Байбол Жанболұлы |
| 6 | Игиликов Махсут Шахмуратович |
| 7 | Куленов Бауржан Маратович |
| 8 | Жаксыбаев Парасат Данабекулы |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Качество выполнения работ*** | ***Диапазон оценки (макс 10 баллов)*** | ***Получено балл*** |
| *1* | *Не выполнено* | *0* |  |
| *2* | *Выполнено*  | *5* |  |
| *3* | *Самостоятельная систематизация материала* | *1* |  |
| *4* | *Выполнение требуемого объема и в указанный срок* | *1* |  |
| *5* | *Использование дополнительной научной литературы* | *1* |  |
| *6* | *Уникальность выполненного задания* | *1* |  |
|  | *Итого* | *10* |  |