***Фамилия переводчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Направление перевода:*** *Русский -> Английский*

***Предметная область:*** *переработка золотоносной руды*

***Примечание 1:*** *Необходимо сделать перевод приведенного ниже фрагмента текста.*

***Примечание 2:*** *Перевод текста размещается в ячейках таблицы справа от оригинала.*

|  |  |
| --- | --- |
| RU | EN |
| Химический состав минерального сырья ЗИФ Химический состав проб ранее исследованной руды отобранными геологическими службами ОГОК и пробы руды месторождения «Благодатное», отобранных специалистами в период опробований с 2014 по 2017 года, представлен в таблице. Из приведенных данных видно, что в технологических пробах массовую долю составляют оксиды кремния (SiO2) и алюминия Al2O3.  |  |
| Технологические исследования проб руды с относительно пониженным содержанием золота выполнено по следующим схемам обогащения:  |  |
| 1) действующая базовая гравитационно-флотационная схема обогащения, включающая измельчение пробы руды с классификацией в гидроциклоне, последующим гравитационным обогащением песков гидроциклона на центробежном концентраторе и флотационным обогащением по технологической схеме ОРПиОР ЗИФ-4; |  |
| 2) гравитационно-флотационная схема обогащения, с доводкой гравиоконцентрата и выделением «золотой головки» на концентрационном столе, а также дополнительной перечисткой концентрата основной флотации с целью снижения выхода флотоконцентрата; |  |
| Так как для тонкого материала более эффективны гидроциклоны CVX150, к установке на первой стадии классификации рекомендуется принять 6 гидроциклонов CVX 150 (4 в работе +2 в резерве). Для обеспечения резервом оборудования в случае выхода из строя одного из гидроциклонов необходимо принять к установке 1 батарею из 6 гидроциклонов CVX250. Для расчета мельницы для доизмельчения флотоконцентрата принимаем удельную производительность по готовому классу 0,73 т/м3ч (удельная производительность принята на основе опробования доизмельчения флеш концентрата на ГМО ЗИФ). |  |