



«Silicon mining» ЖШС

Объектінің сипаттамасы

Ұйымдастыру нысаны және операцияның басталу күні	«Silicon mining» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Бастапқы мемлекеттік тіркеу күні 2008 жылғы 22 желтоқсан
БСН	081240012710
Заңды мекенжайы/Нақты мекенжайы	Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы, Қазыбек Би ат. аудан, Бұқар Жырау даңғылы, 49/6-құрылыс
Индустрия	Металлургия: талшықты кварц
Активтің меншік иесі/(лері) және олардың үлестері	«Тау-Кен Самұрық» ҰТК» АҚ (100%)
Қызметтің сипаттамасы	Компания Қарағанды облысындағы Ақтас кен орнында талшықты кварц өндіруге маманданған, ол Қарағанды қаласындағы металл кремний шығаратын зауытты шикізатпен қамтамасыз етеді
Өндірістік қуаты	Кварц кенін өндіру жылына 100 мың тонна; Жылына шамамен 55 мың тонна дайын өнім шығару
Персонал саны	Консервация кезеңінде 4 адам. Пайдалану кезеңінде 14 адам.

Сақтау себептері, іске қосу шарттары

Өндіріс көлемі (т.), тех. кремнийдің бағасы (USD/т.)



Тау-Кен Темір және Silicon Mining тігінен интеграцияланған бизнес болып табылады, оның аясында Silicon Mining негізгі кварцты жеткізуші, ал Тау-Кен Темір металлургиялық кремний өндіретін зауыт

2019 жылы компания өндірісті консервациялау туралы шешім қабылдады:

- негізгі тұтынушылар тарапынан сұраныстың айтарлықтай төмендеуінен туындаған техникалық кремнийге 2019 жылы бағаның едәуір төмендеуі

Қазіргі уақытта жобаны іске қосу үшін қолайлы жағдайлар жасалды:

- сұраныстың және өндіріс құнының тұрақты өсуіне байланысты 2020 жылдың сәуірінен бастап бағаның үздіксіз өсуі

Дереккөз: компания деректері, CRU EО-дағы кремний бағасының болжамы (FEVE. 2022)

2022 жылғы қаңтардағы жағдай бойынша Silicon mining қорлары

Пайдалы қазбалар	Өлш. бірл.	B	C1	B+C1	C2
Кристалды шикізат	тонна	-	791	791	396
Пьезооптикалық кварц	кг/мбл	-	1 457	1 457	582
Тау хрусталі	тонна	-	424	424	98
Талшықты кварц	мың тонна	1 169	2 527	3 696	304

Инвестициялық тартымдылығы

Жобаны іске қосу кезіндегі артықшылық факторлары:

- Silicon Mining әрекет ету мерзімі 25 жыл, 2008 жылғы 9 қазандағы № 2810 Ақтас кен орнының жер қойнауын пайдалану келісімшартының ұстаушысы. Кварц депозитінің жалпы қоры шамамен 4 миллион тоннаны құрайды, SiO2 орташа мөлшері - 99,5%
- Компания өзіндік құнның негізгі элементтері бойынша айтарлықтай артықшылыққа ие, мысалы, электр энергиясына жұмсалатын шығындар шамамен \$ 0,03 құрайды. кВтс үшін АҚШ доллары (13,8 теңге)

Жобаны іске қосу үшін стратегиялық серіктеске «Тау-Кен Темір» ЖШС-мен (металлургиялық кремний өндірісі) бірлесіп компанияның 100% үлесін іске асыру қарастырылуда