

Алмаз-Жемчужина кен орны

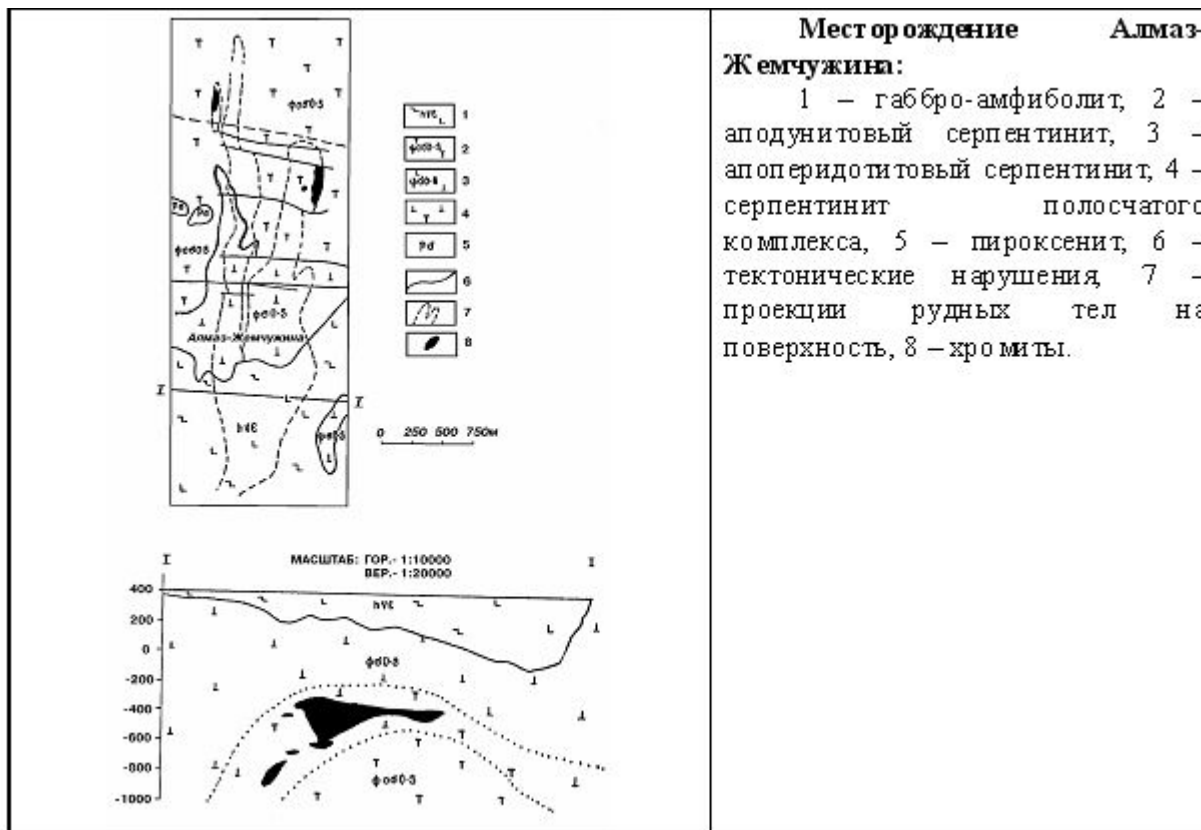
Орындаған: Калиев Асланбек

Сипаттамысы

Алмаз-Жемчужина кен орны 1936 жылы 1: 200 000 масштабтағы геологиялық зерттеу кезінде ашылды. Ақтөбе облысы, Хромтау қаласынан оңтүстікке қарай 1 км жерде орналасқан. Хромит минерализациясы серпентинденген дунитпен шектеледі (7 -сурет). Кен орнында үш өнеркәсіптік аймақ анықталды: солтүстік, орталық және оңтүстік, жарылыс сипатындағы тектоникалық жарықтармен бөлінген. Солтүстік аймақ жер бетіне шыққан бір үлкен кен денесімен ұсынылған. Дененің ұзындығы 480 м, сүңгісі 40-120 м, орташа қалыңдығы 70 м. Рудалы дененің жоғарғы бөлігінің тереңдігі 0,5 м-ден 80 м-ге дейін өзгереді.

Сипаттамысы

Дененің жер бетіне жақын бөлігі хромиттердің тозуы нәтижесінде пайда болған кендердің борпылдақ сорттарынан тұрады.



Сипаттамысы

Кен орнының орталық бөлімі ұзындығы 90 м - ден 1500 м -ге дейінгі 13 кенді денеден тұрады, орташа түсуі 410 м, қалыңдығы 0,6 м -ден 193,9 м -ге дейін. м -ден 1050 м -ге дейін. Оңтүстік бөлімде 52 корпус ұсынылған, олардың тек 7 -і өнеркәсіптік. Ереуіл бойындағы кен денелерінің өлшемдері 220-1590 м, төмен түсуі бойынша 120 м-ден 690 м-ге дейін орташа қалыңдығы 61 м, денелердің тереңдігі 561 м-ден 1369 м-ге дейін өзгереді. ұзындығы 80-200 м және қалыңдығы 0,5 м-ден 43,7 м-ге дейін, олардың пайда болу тереңдігі 700 м-ден 1100 м-ге дейін өзгереді.

Сипаттамысы

Рудалық денелердің ісінуі мен қысылуы бар лентикалярлық пішіні бар, көбінесе бұтақтанады. Кендер ұсақтан ірі түйіршіктіге дейін, үздіксіз және тығыз таралған. Олар массивтік болып бөлінеді, олар кен қорының 97% құрайды, ал тозығы жеткендер - 3%. Кенді минералдар магнохромит, хромопикотит және алюминохромиттен тұрады. Магнохромит мөлшері 5 мм дейінгі кристалды түйіршіктер мен кристалды агрегаттар түрінде болады. Оның кендегі мөлшері 60,4% -дан 100% -ға дейін өзгереді. Хромпикотит пен алюминохромит бір кристалды дән түрінде болады.

Сипаттамысы

Кіші минералдар - магнетит, лимонит, халкопирит және пентландит. Кендердің технологиялық түрлері: таралған, борпылдақ және түйіршікті. Кеннің көп бөлігі, шамамен 90%, байытуды қажет етпейді және тек ұсақталады. Байыту фабрикасындағы кеннің қалған бөлігі жіктеледі және шламды жуады. Хромит алу 91-93% құрайды. Кен қорлары оларды КСРО Мемлекеттік резервтер комитеті бекіткен күні 287,58 млн тоннаны құрады, хром тотығының орташа мөлшері 51,1%. Кен орны игерілуде.

Хром кездесуі

ҚР Хромит кендері - 30 миллион тоннадан көп немесе тең болы



табылады. Хром кен орындарының 99% Мұғоджар тауларында кездеседі. Жоғары сапалы кендері бар Кемпирсайская және Донская кен орындары өте танымал. Хромит кен орындары Қостанай мен Шығыс Қазақстан облыстарында да ашылды.

Қазақстан хромит өндіру бойынша 3 орын ал шоғыры бойынша 1 орын алады

АҚШ мәліметтері бойынша Геологиялық қызмет, әлемдегі хром ресурстары географиялық тұрғыдан жоғары шоғырланған: барлық ресурстардың 95% -ы Қазақстан мен Оңтүстік Африкада.

Қазақстан 2018 жылы хромит өндіру бойынша үшінші орында: 4,6 млн. Бірінші және екінші орындарды Оңтүстік Африка мен Түркия алады: сәйкесінше 16 миллион және 6,5 миллион тонна. Бұл ретте біздің еліміз хромит кенінің қоры бойынша бірінші орында: 230 млн. Сонымен қатар Оңтүстік Африкада (200 тонна) және Үндістанда (100 тонна) қоры бойынша алғашқы үштікке кіреді.

Ағымдағы жылдың жеті айының қорытындысы бойынша Қазақстан Республикасында хром кені өндіру 4,1 млн тоннаны құрады, бұл өткен жылдың сәйкес кезеңімен салыстырғанда (3,9 млн тонна) 5,7% -ға артық. Ағымдағы жылы хром концентраттарын өндіру 5,3% -ға өсті және 2,9 млн тоннаға жетті (2018 жылдың осы кезеңінде - 2,8 млн тонна).

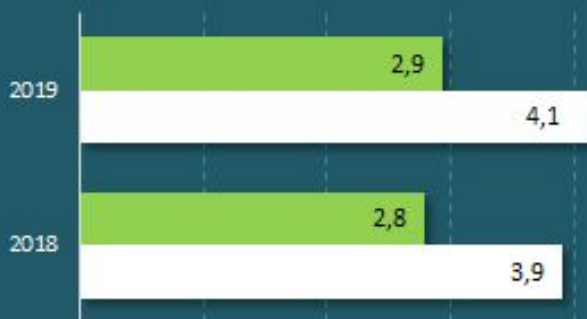
Әлем бойынша хром өндіру

Мировая добыча хрома. 2018 | млн тонн

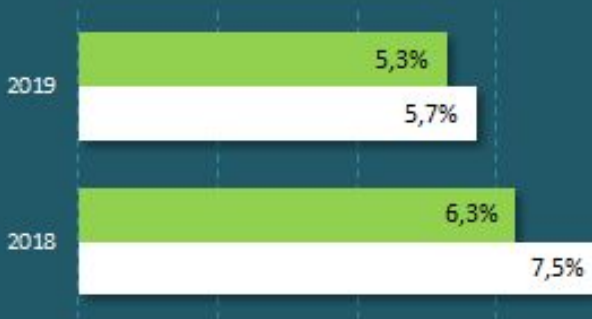


Добыча хрома. Январь–июль 2019 | млн тонн

Всего



Рост за год



■ Концентраты хромовые ■ Руды хромовые

2018 жылы Kazchrome 5,6 млн тонна хром кенін өндірді, ал өндіріс бір жыл ішінде 0,8% -ға өсті. Ферроқорытпа өндірісі де өсті: 2018 жылы көлемі 1,7 млн тоннаны құрады, өткен жылмен салыстырғанда (1,6 млн тонна) 7,1% -ға өсті.

Компанияның мәліметінше, ферроқорытпа өндірісінің өсуінің негізгі факторлары - Ақтөбе зауытының No4 цехын пайдалануға беру, жөндеу бағдарламасын оңтайландыру және ферроқорытпа зауыттарының жұмыс істейтін пештерінің өндірістік көрсеткіштерінің артуы. .

2018 жылы жалпы сатылым 7,4% -ға өсті және 1,6 млн тоннаға жетті (бір жыл бұрын 1,5 млн. Тонна). Жоғары көміртекті феррохромды сату 1,4 млн тоннаны құрады (+ 9,1% жылдық); кремний қорытпалары мен құрамында көміртегі орташа / төмен феррохром - сәйкесінше 138 мың және 59 мың тонна.

Сату көлемі нарықтық жағдай мен сұраныстың өзгеруіне тікелей пропорционалды. Феррохромның негізгі қолданылуы тот баспайтын болат өндірісінде. «ТНК Казхром» АҚ жылдық есебіне сәйкес, сарапшылар Қытай, Үндістан және басқа да дамушы елдердің урбанизациясы мен экономикалық дамуына байланысты тот баспайтын болатқа сұраныстың өсуін болжайды. Тот баспайтын болатқа сұраныс 2030 жылдың соңына дейін жылына 3,6% -ға өседі деп күтілуде, бұл феррохром мен хром кеніне сұраныстың артуына әкеледі. Әлемдегі жетекші консалтингтік компаниялардың бірінің айтуынша, орта мерзімді перспективада хром кені ұсынысының өсуі шектеулі болады және 2020 жылға қарай хром кені мен феррохром бағасына әсер ететін жеткізілім дефициті күтіледі.

«ТНК Казхром» АҚ сатудан түскен жалпы табыс 2018 жылы 750 млрд теңгені құрады (бір жыл бұрын - 702 млрд теңге). Негізгі сатып алушылар Қытай (42%), Жапония (25%), Еуропа (16%), Оңтүстік Корея (7%) және АҚШ (6%) болды.

«Қазхром» АҚ хроммен атқарған іс әрекеті (өңдеу, өндіру)



Назарлырыңызға рахмет!