



Ishlarning boshlanish sanasi: 2024-yil 4-
noyabr Ishlarning tugash sanasi: 2025-yil 24-fevral

DIZAYNLASH BOSHQACHI
TUGLASH BO'YICHA

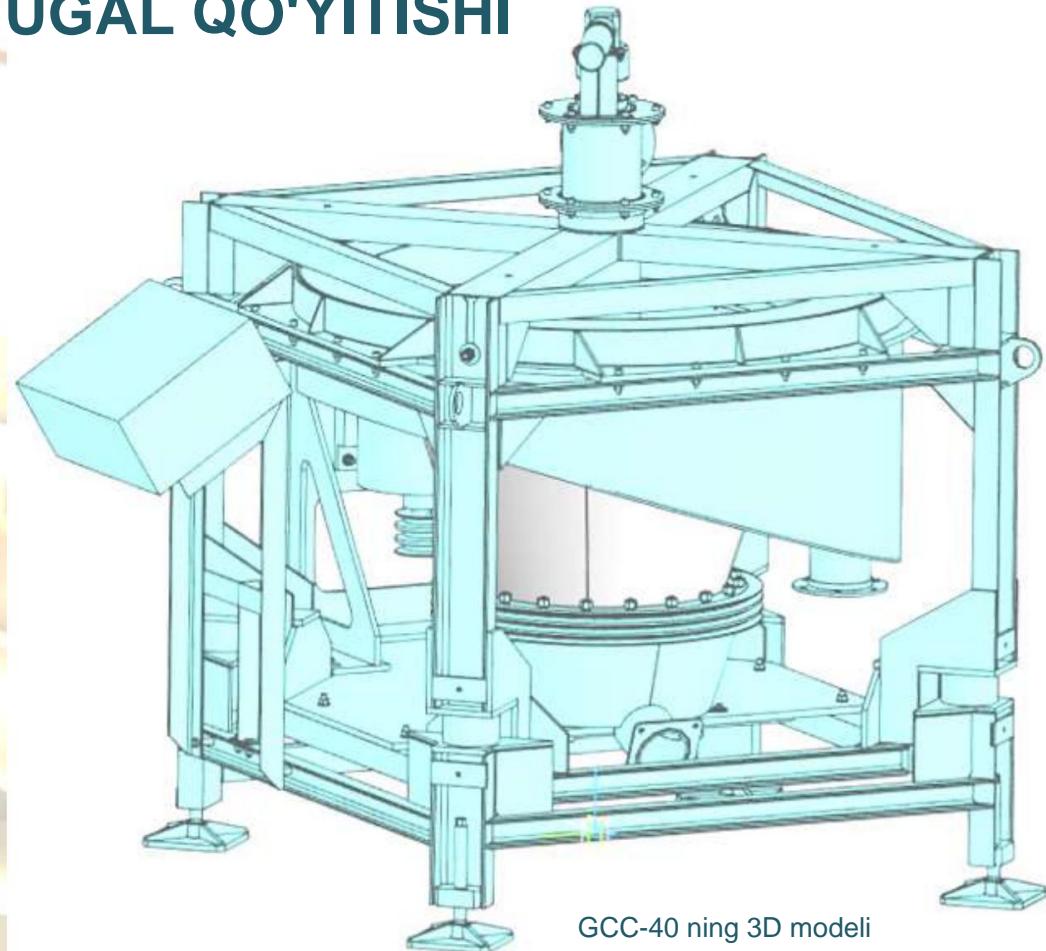
Loyiha muallifi:
DMITRIY YURIEVICH BOJHEDOMOV

Dizayn joyi: ROSSIYA, MOSKVA

GCC-40 OLTIN TENTRIFUGAL QO'YITISHI

o'rta oltin zarralarini samarali kontsentratsiyasi
uchun

yupqa
super yupqa
o'lchamli sinif



GCC-40 ning 3D modeli



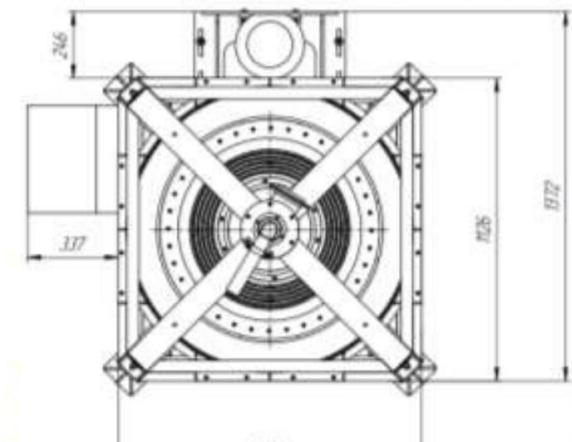
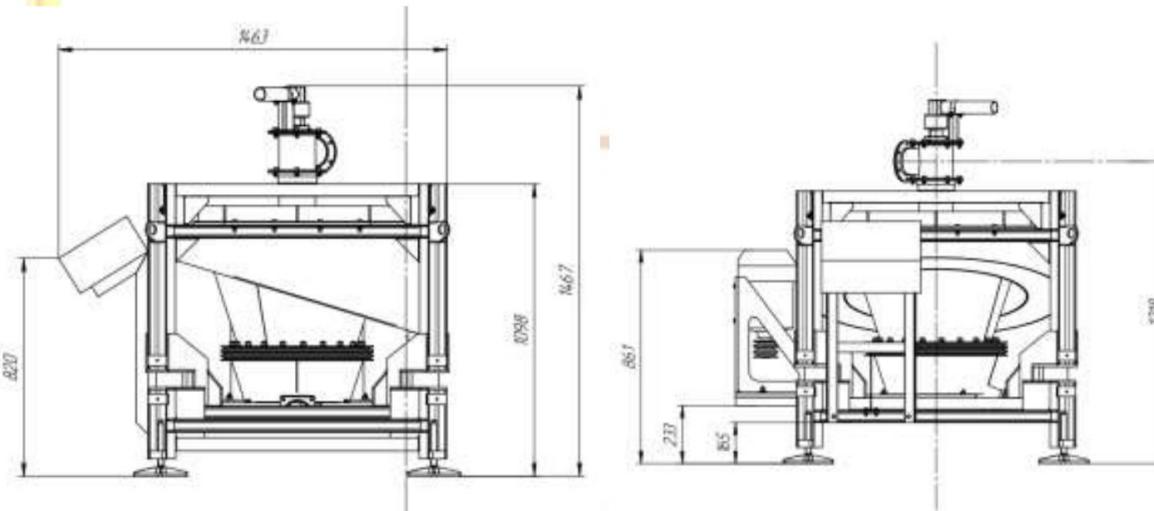
GCC-40 markazdan qochma konsentrator oltin va barcha platina guruhi metallarini boyitish uchun ishonchli va samarali yechim hisoblanadi. Uning afzalliliklari uni kichik jamoalar uchun ham, tasniflanmagan qumlar bilan ishlash qobiliyati nuqtai nazaridan ham, yirik tog'-kon korxonalari uchun ham ajralmas qiladi.

TEXNIK PARAMETRLARI:

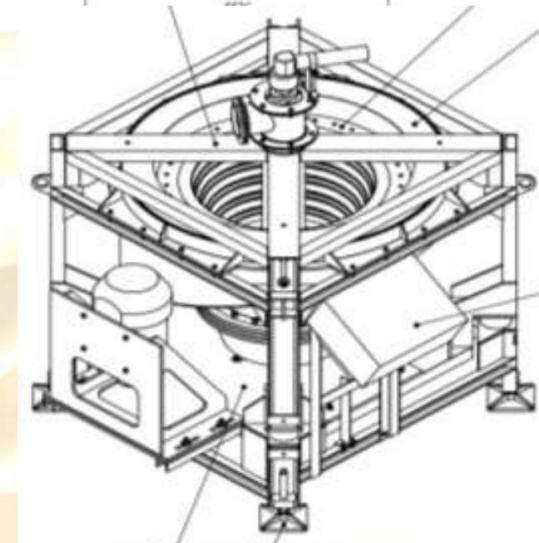
- Hosildorlik: qattiq 30-50 t/soat
- Hosildorlik: pulpa 15-25 m³/soat
- Suyuqlashtiruvchi suv sarfi: — Quvvat isteýmoli: 7 kVt — Oğýirligi:

100-120 m³/soat

750 kg



GCC-40 - qalinlashuvning yuqori samaradorligini ta'minlaydi va rudaning tasniflanmagan qismi konsentratsiyasi, shuningdek o'lchami 5 mm dan kam bo'lgan allyuvial tip (bundan buyon matnda). Qumlar). Bu tarkibni sezilarli darajada oshirish imkonini beradi konsentratdagi oltin, yo'qotishlarni minimallashtirish va kamaytirish keyingi qayta ishlash xarajatlari. Unga rahmat GCC-40 ko'p qirrali va foydalanish qulayligini birlashtiradi yuqori mahsuldarlik, samaradorlik va ekologik tozalik, bu uni eng yaxshi tanlovlardan biriga aylantiradi oltinni gravitatsiyaviy boyitish uchun.



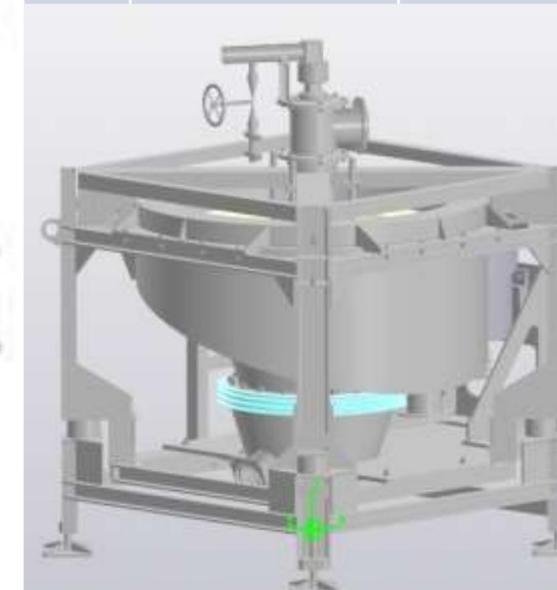


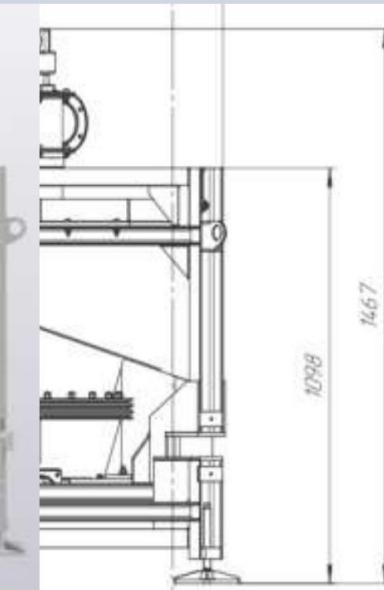
GCC-40 FARQLARI, AVTOZYATLARI VA INNOVASYONLARI ý

taqqoslash mezonlari boyitish korxonalari	an'anaviy tarzda boyitish fabrikalari ishlab chiqariladi	kontsentrator GCC-40	texnik xususiyatlar GCC-40 ning afzalliklari va innovatsiyalari
Strukturaning balandligi kontsentrator	kamida 1900 mm	1467 mm	<p>Konsentratorga pulpa quyish balandligini 500 mm ga kamaytirish quydagi larga imkon beradi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulpani qurilmaga ko'tarishda kuniga o'nlab KVtni tejash ; - sanoat qumini tasniflash qurilmasiga oziqlantirish uchun ruda yoki qum saqlash joyiga ustunlarni ko'tarishda kuniga o'nlab litr dizel yoqilg'isini tejash ;



Konsentratorlarning klassik shakli

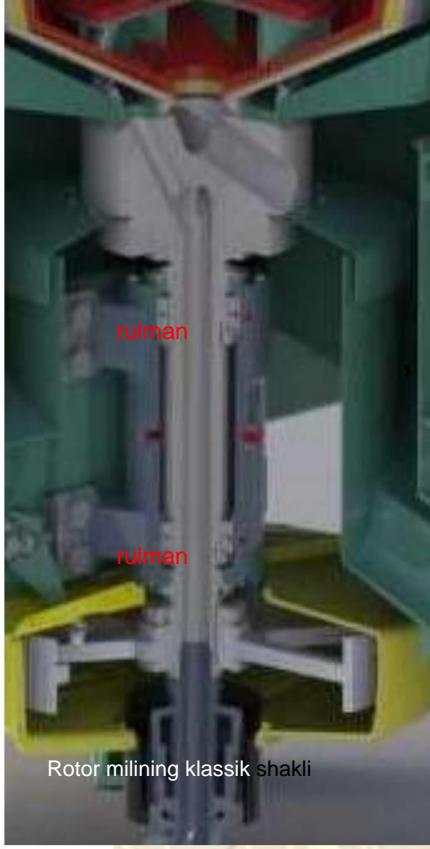
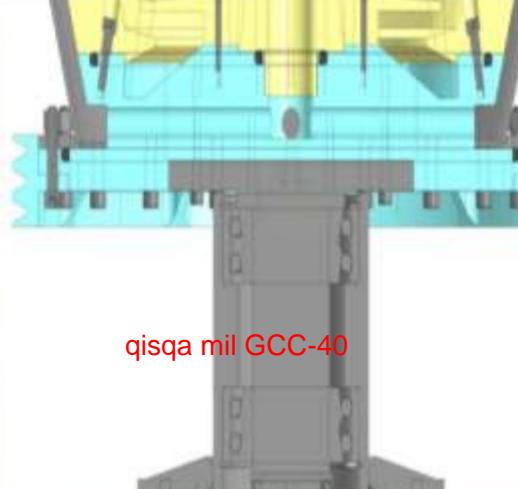
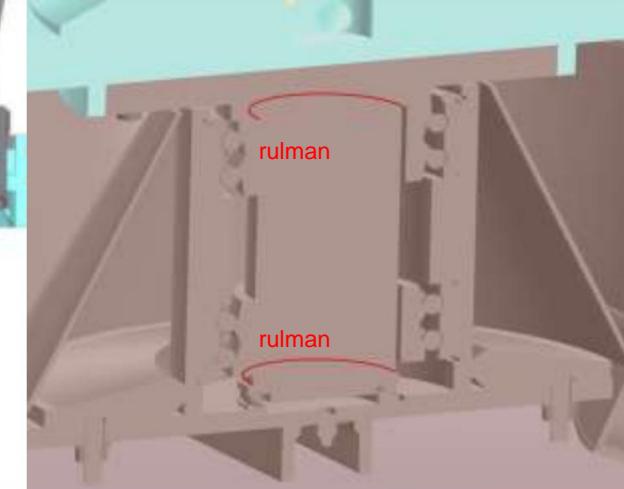




1467



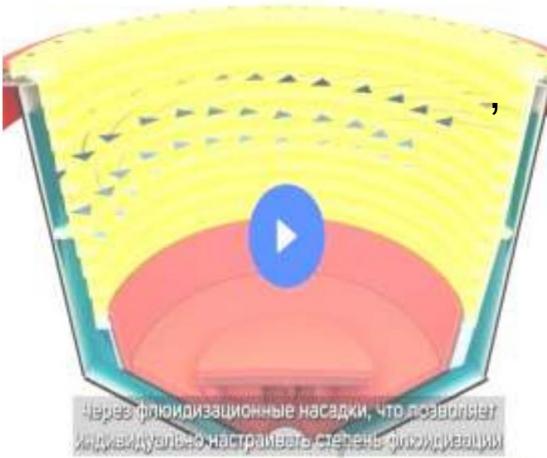
GCC-40 FARQLARI, AVTOZYATLARI VA INNOVASYONLARI ý

taqqoslash mezonlari boyitish korxonalari	an'anaviy tarzda boyitish fabrikalari ishlab chiqariladi	kontsentrator GCC-40	texnik xususiyatlar GCC-40 ning afzalliklari va innovatsiyalari
<p>Drayv mili balandligi rotor va qo'zg'aysan mili podshipniklari</p>  <p>Rotor milining klassik shakli</p>	<p>Rotor mili kamida 800 mm.</p> <p>Rulmanlar suyuqlashtiruvchi suv ta'minoti shaftida joylashgan</p>	<p>Rotor mili - 206 mm</p> <p>Rulmanlar suyuqlashtiruvchi besleme milidan ajratilgan oh suv</p>	<p>Qisqartirilgan aylanish mili qo'shimcha barqarorlikni yaratadi,</p> <p>Nima: milning metall sarfini kamaytiradi va konsentratning ramkasi umuman olganda >400 kg.</p> <p>Rulman bloki engil dizaynga ega</p> <p>butun mildan osongina ajratib oling almashadiriladigan elementlar va podshipniklar.</p>  

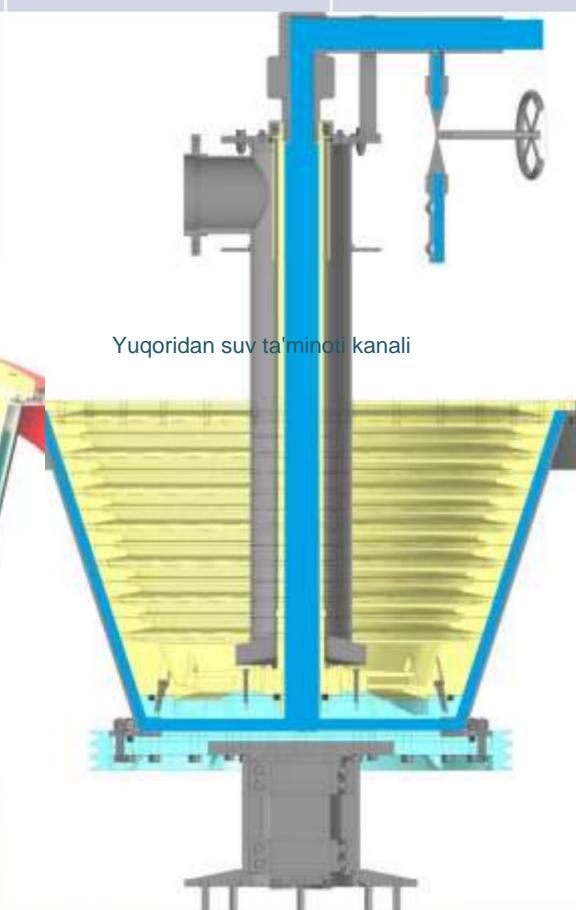


GCC-40 FARQLARI, AVTOZYATLARI VA INNOVASYONLARI ý

taqqoslash mezonlari boyitish korxonalari	an'anaviy tarzda boyitish fabrikalari ishlab chiqariladi	kontsentrator GCC-40	texnik xususiyatlar GCC-40 ning afzalliklari va innovatsiyalari
<p>Suyuqlanishni ta'minlash suvni ajratish kamerasiga quying</p>	<p>pastdan</p> <p>yuqorida</p>	<p>Yuqoridan suv ta'minoti kanali</p>	<p>Vizual nazorat va qulaylik aylanma debriyajga texnik xizmat ko'rsatish.</p> <p>Suv manbai tugunlarining yaqinligi va suyuqlikni yuvish moslamasi konsentratsiyalash</p>

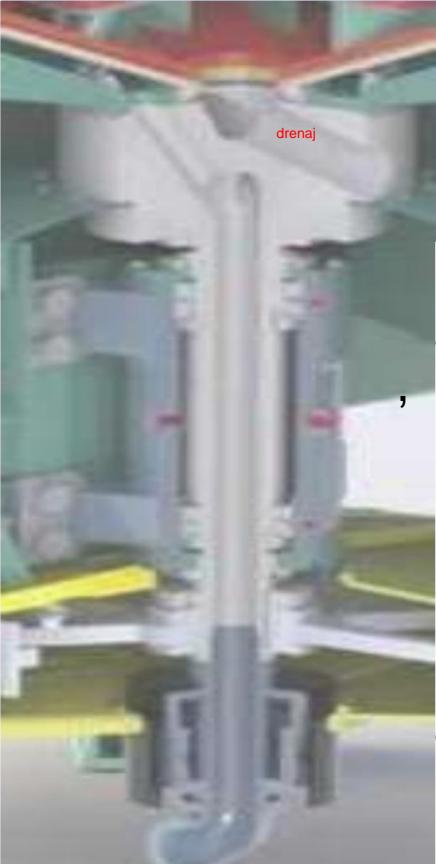
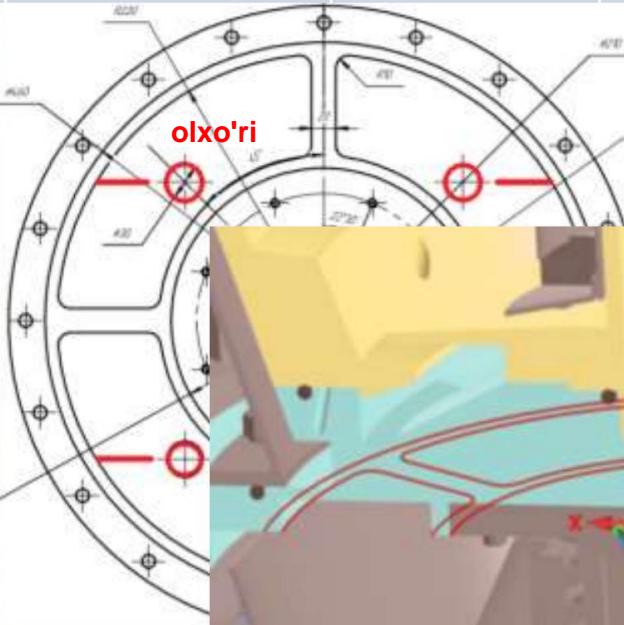
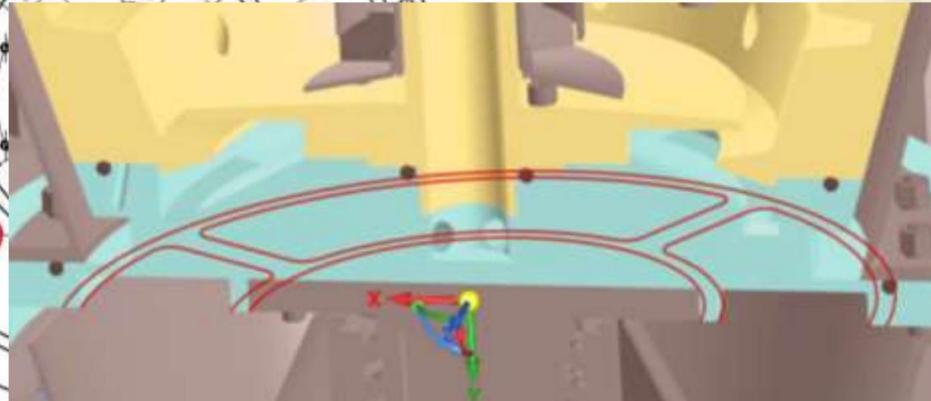


Pastdan suv ta'minoti kanali



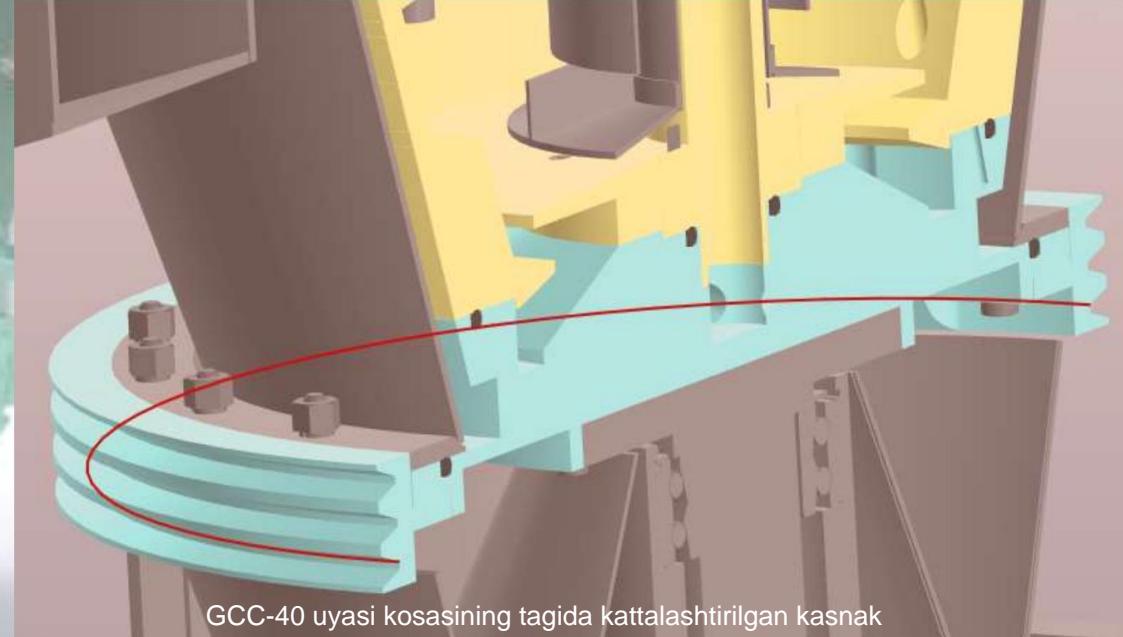


GCC-40 FARQLARI, AVTOZYATLARI VA INNOVASYONLARI ý

taqqoslash mezonlari boyitish korxonalari	an'anaviy tarzda boyitish fabrikalari ishlab chiqariladi	kontsentrator GCC-40	texnik xususiyatlar GCC-40 ning afzalliklari va innovatsiyalari
<p>Drenaj teshiklari konsentratsiyalash</p> 	<p>aylanish milidagi bitta teshik Ø 60 mm</p>	<p>to'rtta pastki qismida Ø 30 mm teshiklar asoslar santrifüj rotori</p>	<p>Santrifüj rotor basasining pastki qismidagi maxsus chuqurchalarda Ø30 mm to'rtta teshikni taqsimlash . qaramay</p> <p>bir xil teshik maydoni 2827 mm², yuvish tezligi to'rtta teshik orqali konsentratsiya tezroq bo'ladi, bu vaqt ni tejaydi markazning ishlamay qolishi</p>  

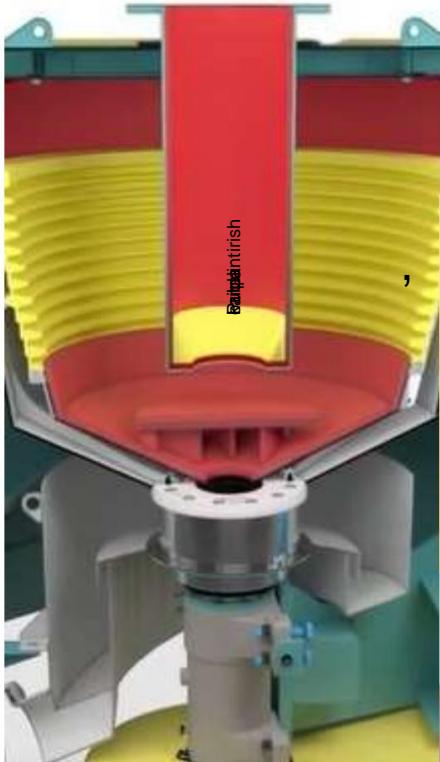
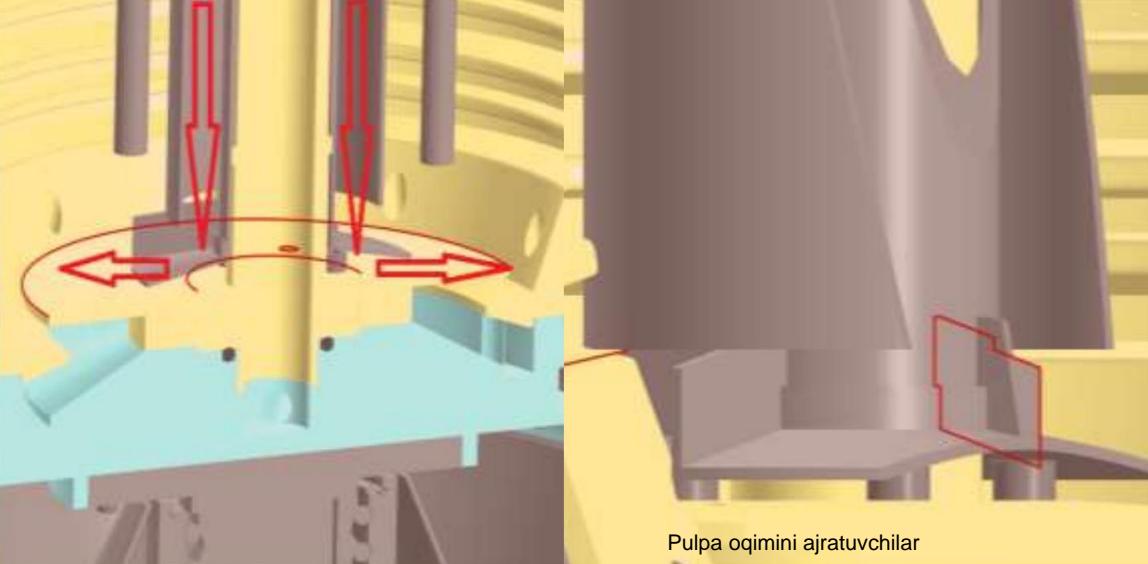


GCC-40 FARQLARI, AVTOZYATLARI VA INNOVASYONLARI ý

taqqoslash mezonlari boyitish korxonalari	an'anaviy tarzda boyitish fabrikalari ishlab chiqariladi	kontsentrator GCC-40	texnik xususiyatlar GCC-40 ning afzalliklari va innovatsiyalari
<p>Drayv aylanish kasnagi rotor mili</p>  <p>Kasnak</p> <p>klassik rotorli mil kasnagi shakli</p>	<p>pastdan milga</p>  <p>GCC-40 uyasi kosasining tagida kattalashadirgan kasnak</p>	<p>bazasida piyola aylanish rotorি</p>	<p>Ko'tarilgan aylanish rotor kasnagi qo'llash kuchi bazasi, standart dvigatel kasnagi bilan, boshlang'ich kuchlarda tejamkorlikni yaratadi aylanish boshlanishida vosita oqimlari va idishning ish aylanishi</p> <p>Noyob innovatsiya GCC-40</p>



GCC-40 FARQLARI, AVTOZYATLARI VA INNOVASYONLARI ý

taqqoslash mezonlari boyitish korxonalari	an'anaviy tarzda boyitish fabrikalari ishlab chiqariladi	kontsentrator GCC-40	texnik xususiyatlar GCC-40 ning afzalliklari va innovatsiyalari
<p>Pulpa oziqlantiruvchi quvur. Konsentratsiya kamerasiga pulpani oziqlantirish</p> 	<p>yo'nalish taqsimotisiz ichi bo'sh quvur pulpa harakatlari</p>	<p>halqasimon bo'shlqli naycha , aylana bo'ylab halqali panjara va ajratgichlar orgali taqsimilanadi oqimlar</p>	<p>Pulpa oziqlantiruvchi trubaning halqali bo'shlig'i uning oqimini tinchitadi, pulpani aylana bo'ylab taqsimlaydi. Pulpani qabul qiluvchi maxsus mo'ljallangan konus</p> <p>oqim ajratgichlari ish uchun pulpani silliq va dozali qabul qiladi, bu esa notinch boshlanishini bartaraf qiladi</p> <p>harakatlar va pulpa oqimining buzilishi</p> <p style="color: red; text-align: center;">Noyob innovatsiya GCC-40</p> 



GCC-40 FARQLARI, AVTOZYATLARI VA INNOVASYONLARI ý

taqqoslash mezonlari boyitish korxonalari	an'anaviy tarzda boyitish fabrikalari ishlab chiqariladi	kontsentrator GCC-40	texnik xususiyatlar GCC-40 ning afzalliklari va innovatsiyalari
Konsentrator kosasi - ajratish kamerasi miltiqlari	xuddi shu balandliklar	turli balandliklar, birinchi qadam oshiriladi	Birinchi pastki ko'r qadam maxsus geometrik tekislik burchagiga (18°) ega va o'matish uchun mo'ljallangan pulpaning yuqori joylashgan miltiqlar va kontsentratsiya yo'llari tomon silliq harakati . Pulpa harakatining turbulent oqimlari qanchalik kam bo'lsa , ayniqsa nozik kontsentratsiya shunchalik samarali bo'ladi oltin.

Noyob innovatsiya GCC-40

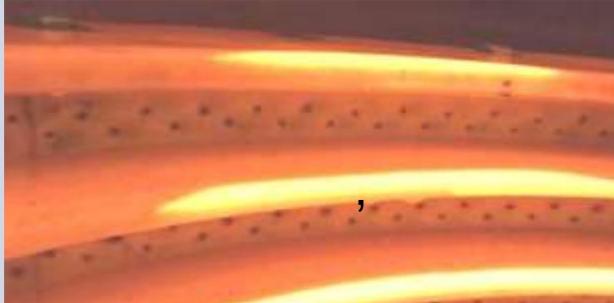
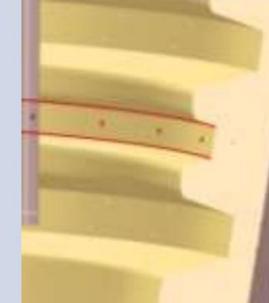


GCC-40 FARQLARI, AVTOZYATLARI VA INNOVASYONLARI ý

taqqoslash mezonlari boyitish korxonalari	an'anaviy tarzda boyitish fabrikalari ishlab chiqariladi	kontsentrator GCC-40	texnik xususiyatlar GCC-40 ning afzalliklari va innovatsiyalari
Konsentrator kosasi - ajratish kamerasining oluklari	<p>xuddi shu balandliklar, chuqurliklar va bir xil bosim</p> <p>oqim suyuqlanish suv - faqat boyitish uchun ruxsat berilgan 100% tasnifi bilan x zavodlar annym material +0,0030 mm.</p> 	<p>turli balandliklar, chuqurliklar va suyuqlikning turli oqim kuchi - samarali</p> <p>bir vaqtning o'zida jarayon uchun hammasining konsentratsiyasi uchta o'lcham oltin ustida tasniflanmagan nye Sands - 4+0,0030 mm plasser konlari va qayta ishlash zavodlari</p>	<p>O'rta, nozik va o'ta nozik metall konsentratsiyasi uchun konsentratsiyali oluklar hosil bo'ladi turli balandliklar, chuqurliklar va suyuqlikning turli oqim kuchi suv - bu yangilik tasniflanmagan qumlarda oltinning barcha uch tofasini konsentratsiyalash samaradorligini oshiradi - Klassik modellar uchun mavjud bo'lмаган 4+0,0030 mm plaser konlari boyitish korxonalari.</p> <p style="color: red;">Noyob innovatsiya GCC-40</p>
Ekologiya			<p>Suvdan foydalanishni 30% ga kamaytiring.</p> <p>Toksik reagentlardan voz kechish. ISO 14001 muvofiqligi</p>



GCC-40 FARQLARI, AVTOZYATLARI VA INNOVASYONLARI ý

taqqoslash mezonlari boyitish korxonalari	an'anaviy tarzda boyitish fabrikalari ishlab chiqariladi	kontsentrator GCC-40	texnik xususiyatlar GCC-40 ning afzalliklari va innovatsiyalari
<p>Suyuqlikni etkazib berish uchun treklar va kanallar soni suv konsentratori idishi</p>  	<p>ikkidan ikkiga teshik izlari yoqilgan bir xil bilan bitta truba</p> <p>raqam kanallar</p>	<p>bitta keng va chuqur truba uchun ikkita teshik izi, har biriga bitta yo'l</p> <p>kamroq teshiklari bo'lgan tor va sayoz truba</p>  	<p>Kichik zarrachalarning kontsentratsiyasi torroq va sayozroq oluklarni talab qiladi, katta zarrachalar esa kengroq va chuqurroq oluklarni talab qiladi. Mineral suv turli oluklarda to'planadi</p> <p>turli granulometrik tarkibga ega bo'lgan to'shak va turli zarracha o'lchamlari, uchun samarali bo'shatish turli zonalar yaratishni talab qiladi</p> <p>intensivligi va darajasi suyuqlanish. Bu zonalar uchun yaratilgan suyuqlashtiruvchi suvni etkazib berish uchun teshiklarning soni va diametrleridagi farqni hisoblash . Trapezoidal truba profil engil nishabga ega (6°), bu yotoq barqarorligini ta'minlaydi, zarrachalarni ushlab turishni yaxshilaydi va oltin zarralarini yuvilishining oldini oladi.</p> <p>Ishlatilgan suyuqlik miqdorini kamaytiradi</p> <p style="color: red;">Noyob innovatsiya GCC-40</p>



SAMARALI OLTINNI QO'YIBLASH IMKONIYATLARI

GCC-40 santrifüj apparatini tanlash usuli bilan boyitish liniyasining bir qismi sifatida ishlatalish nozik oltin olish uchun chuqur to'ldirish shlyuzlaridan oqizilgan pulpa qoldiqlari quyidagi natijalarga erishish rejalashtirilgan laser konini:

**Oltinning o'lchamlari bo'yicha tasnifi,
chuqur to'ldirish shlyuzlarida cho'kindi konlari qumlarini boyitish jarayonida texnologik
yo'qotishlar ko'rsatkichlari (IrgiRedMet)**

Xarakterli tomonidan oltin o'lchamlari	Tebranishlar chejaralari o'lchamlari oltin (mm)	Sinflar bo'yicha E.P bo'yicha o'lcham. Prokopyev umumi og'irlilikning %	O'rtacha indikator shlyuzlardagi yo'qotishlar (%)	GCC-40 boyitishdan e da %	GCC-40 mumkin bo'yish (ajratish) umumiy og'irligi %
Nuggetlar	>5,0	12		1.7	
Juda katta	5,0-1,0	48		14.7	93-98
Katta	1,0-0,5	40		22.7	92-97
O'rtacha	0,50-0,25			35.7	91-96
Kichik	0,25-0,15			63.3	90-95
Juda kichik	0,15-0,07			99.3	85-90
Nozik	0,07-0,05			100,0	70-76
Nozik tarqalgan	0,05-0,001	hisobga olinmadi		100,0	Laboratoriya hisoblang
Submikroskopik e	<0,001	hisobga olinmadi		100,0	Laboratoriya hisoblang

25-30

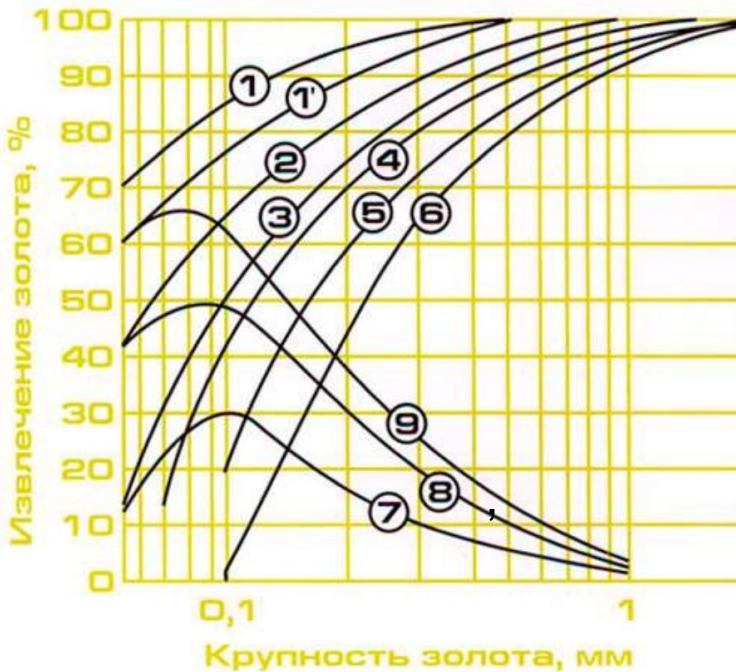


SAMARALI OLTINNI QO'YIBLASH IMKONIYATLARI

P.2

GCC-40 texnologiyasi qumdan istalgan o'lchamdagи oltinni ajratib olishi mumkin, shu jumladan, qumdagи mayda oltinning yetarli massa ulushini hisobga oлган holda an'anaviy shlyuz bilan boyitish texnologiyalariga nisbatan 0,25-0,1 mm o'lchamdagи oltin qazib olishni 2-2,5 barobar va 0,1 mm dan kam o'lchamdagи oltin qazib olishni 10-30 barobar oshirish .

Tasdiqlangan samaradorlik ma'lumotlari:



1 - markazdan qochma kontsentrorlardan foydalangan holda ilg'or texnologiya;

1' - markazdan qochma kontsentrorlar va jigging mashinalari yordamida ilg'or texnologiya ;

2 - jigging texnologiyasi;

3, 4 - takomillashtirilgan shlyuz texnologiyasi, boyitilgan qumlarning maksimal hajmi 4-5 mm gacha bo'lgan kontsentratni doimiy ravishda chiqarish bilan shlyuzlarda;

5 — 15 (20) mm dan kichik qumlarni boyitish uchun shlyuz texnologiyasi ;

6 - 50 mm dan kichik qumlarni boyitish uchun shlyuz texnologiyasi;

7, 8, 9 - takomillashtirilgan shlyuz, jigging va hajmi 15 (20) mm dan kichik qumlarni boyitish uchun ishlab chiqilgan texnologiyalar yordamida oltin qazib olishni oshirish.

XULOSA: Santrifuj kontsentrorlardan foydalangan holda ilg'or texnologiya yaxshilanadi oltin qazib olish samaradorligi shlyuz texnologiyasiga nisbatan 50-55% va 30-35% ni tashkil qiladi. - jigging texnologiyasi. Qo'shimcha qazib olishning mavjud usullarining past samaradorligi muammosi yotqizilgan konlardagi oltin GCC-40 boyitish fabrikasi tomonidan yagona hal qilinadi

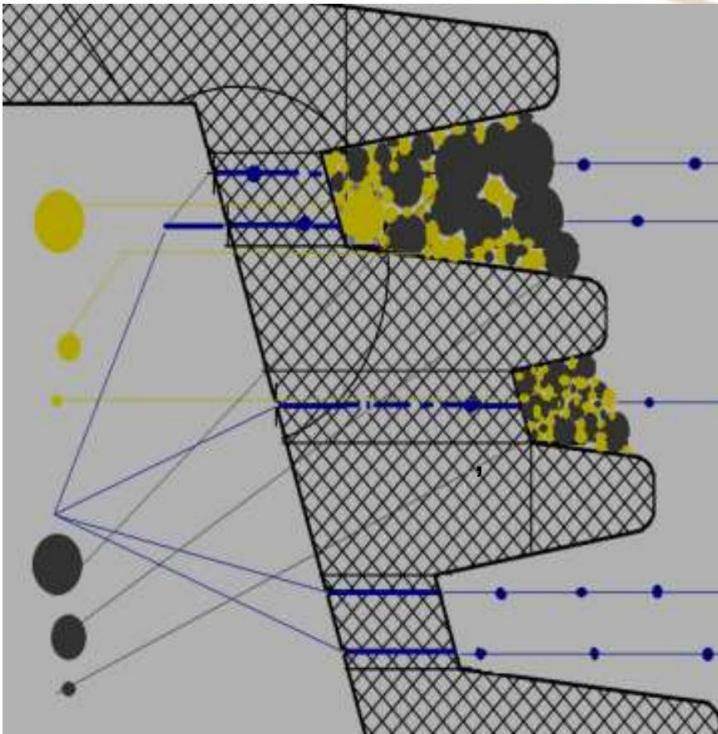


GCC-40 HEL MUAMMOLAR

P.1

ALLUVER KONAKLARI UCHUN - aslida nima sodir bo'lmoqda: xususiy artellar shlyuz texnologiyalari yordamida kichik, juda kichik, nozik va nozik dispersli oltinni yo'qtayotganini tushunishadi . Ular, shuningdek , markazdan qochma kontsentratorlar kabi samarali bo'l'magan tortishish kuchini boyitish texnologiyalari - jigging mashinalari ishlab chiqilganligini tushunishadi .

MUAMMO ý1 Markazdan qochma kontsentrator klassifikasiyalanmagan plaser qumlarida universal ishlay oladimi?



Biz bu muammoni innovatsiyalar bilan hal qilishga harakat qildik va Loyihalash jarayonida gidrodinamistlar va 3D modellashtirish va dizayn muhandislari ishtiroy etdi: - har xil balandlik, chuqurlik va turli darajadagi suyuqlikka ega bo'lgan rotorli kosa izlarini yaratish.

- biz butunlay klassik bir xil rotorli stakan ko'yakni noyob kombinatsiyalangan dizaynga o'zgartirdik, bu erda

turli trubalarda turli granulometrik tarkibga va har xil zarracha o'lchamiga ega bo'lgan mineral to'shak to'planadi, ularni samarali bo'shatish uchun qatorlar soni va suyuqlik bilan ta'minlash uchun teshiklarning diametrлari farqi tufayli turli intensivlik va suyuqlik darajasiga ega zonalar yaratilgan;

- trapezoidal truba profili ham o'zgartirildi va endi biroz nishabga ega (6°), bu qatlam barqarorligini ta'minlaydi va zarrachalarni ushlab turishni yaxshilaydi, oqimning parchalanishini va oltin zarralarini yuvishning oldini oladi;

XULOSA: innovatsion o'zgarishlar bilan ajratuvchi idishni yaratish turli mineral granulometrik tarkibga ega bo'lgan qumlarda universal ishlash imkonini beradi va 95-98% darajasida kichik, juda kichik, nozik va nozik dispersli oltinni samarali kontsentratsiya qiladi shlyuzli gilamlardan qo'shimcha 25-30% oltin olish imkonini beradi.



GCC-40 HEL MUAMMOLAR

P.2

TOG' KAZILGAN KAZILGAN KORXONALAR UCHUN:

Asosiy versiyada bir xil balandlikdagi va chuqurlikdagi rotorli kosa yo'llari bo'lgan markazdan qochma kontsentratorlar qo'llaniladigan boyitish zavodlarda professional benefisiatorlar qumlarni oldindan tayyorlamasdan (belgilangan qiymat $> 0,0074$ mm ga yetkazish, mineral qatlamni suyultirish va h.k.) yupqa oltinning yo'qotilishini imkon qadar kamaytirish uchun qila olmaydi. GCC-40 dan foydalanish benefisiatorlarga yuqori silliqlash tasnifidagi qumlardan foydalanishga imkon beradi.

TEXNOLOGIK XULOSA:

1. Cho'chqa konlari uchun: Rossiya, Qozog'iston, Tojikiston va O'zbekistonda keng qo'llaniladigan shlyuz texnologiyasi nozik va maydalangan oltinni qazib olishda fundamental cheklov larga ega. GCC-40 innovatsion texnologiyasidan foydalanish sanoat asbob-uskunalari majmuasining dastlabki pulpa ozuqasidan asosiy boyitish siklida ham , eskirgan qoldiqlarni (efels) qayta ishslash yo'li bilan ham mumkin, bunda mayda va yupqa plastinka (bo'lak) oltin mavjudligi fakti aniqlangan, bu esa uni yanada boyitish va konsentrat shaklida olish imkonini beradi.



2. Boyitish zavodlari uchun: Qo'shimcha qayta maydalashsiz barcha o'lchamdagji ko'rinishadigan oltinni tanlashni oshiradi , rudani tayyorlash darajasini pasaytiradi, bu energiya xarajatlarini va uskunani qayta sozlash vaqtini kamaytiradi.



Muammo ý2 * - pastga qarang



SENTRIFUGAL KONTRATORLARNING DUNYO XARAJATLARI

Avlod	Ishlash	Narx diapazoni (USD)*	Eslatmalar	GCC-40
Birinchi portativ avlod	past unumdorligi 0,5-5 t/soat	5 000–30 000	qo'lida tushirish	-
Ikkinchi avlod	o'rtacha unumdorligi 5-50 t/soat	30 000–100 000	Avtomatik tushirish***	** + + ***
Uchinchi avlod	yuqori unumdorligi 50-100 t/soat	100 000–200 000	yaxhilangan gidrodinamika****	+****
To'rtinchi avlod	sanoat unumdorligi 100-200 tonna/ soat	200 000–500 000	Bajarildi avtomatlashtirish, bilan integratsiya tizimlari IOS boshqaruvi	-

*- Narx diapazoni (AQSh dollari) mumkin bo'lgan transport va bojxona xarajatlarini hisobga olmagan holda ko'rsatilgan xarajatlarni sezilarli darajada oshiradi va taniqli ishlab chiqaruvchilarning uskunalari (Knelson, Falcon) qimmatroq

**- tushirish rotor aylanishining yakuniy to'xtashisiz sodir bo'ladi, bu uzuksizlikni ta'minlaydi
jarayon

****- nozik oltin qazib olishni yaxhilashga qaratilgan

GCC-40 ning dastlabki taxminiy sotuv qiymati

GCC-40 kontsentratori jahon baholash mezonlariga ko'ra Ikkinchi va Uchinchi avlod kontsentratorlari, unumdorligi bo'yicha esa o'rta sinf kontsentratori sifatida takomillashtirilgan noyob rotorli gidrodinamika tizimiga ega bo'lishi mumkin.

GCC-40 boyitish fabrikasining taxminiy sotish narxi - 50 000 USD



ARTELS UCHUN ў2 MUAMMONI IQTISODIY YECHI

GCC-40 - ishlab chiqarish uchun murakkab va qimmat uskunalar. Bu to'g'ri, ammo qidiruvchilar guruhlari borki, ular o'zini oqlash muddatini yuqori samaradorlik bilan tushunadilar, mablag'lari bor va buni amalga oshirishga qodir. sotib oling, lekin

Barcha Artelsda bunday texnologiyalar uchun vositalar mavjud emasligini tushunib, biz olib kelishni taklif qilamiz zarur jihozlar to'plamini o'zaro asosda ishlaydigan mutaxassislar bilan o'rnatish qulay shartnoma shartlari 70/30

Misol:

Qidiruv guruhi kuniga 100 gramm yoki oyiga 3000 gramm oltin ishlab chiqaradi.

Qo'shimcha boyitilgan oltinning minimal hajmi oyiga 750 grammni tashkil qiladi. Plasser oltin narxi 21K - 70 USD/gramm x 750 = 52 500 USD

Shartnoma shartlariga ko'ra 70/30 nisbatda: GeoGoldServis oladi - 525 gramm / 21 KaratAu Prospecting Artel oladi - 225 gramm / 21 KaratAu



JAMI BIR OY ISH UCHUN:

30% - Prospector's Artel - 15 750 USD -

70% - GeoGoldServis – 36 750USD*

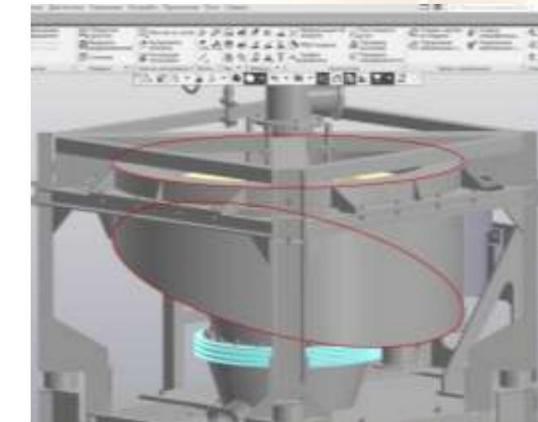
*xarajatlardan tashqari: elektr energiyasi, yoqilg'i, operatorlar, boyitish zavodi, qayta ishlash



GCC-40 SANTRIFUGAL QO'YILGAN QO'YILGAN QO'YILMA QO'YISHNI LOYIHALASH BOSQICHLARI

ISHLAB CHIQISH DIZAYN - TO'LDIRGAN:

- 3D modellashtirish (SAPR dasturlari);
- elektron shakldagi qismlar va elementlar;
- grafik shakldagi barcha qismlar va elementlarning chizmalari;
- elektron shakldagi barcha qismlar va elementlarning chizmalari; - qismlar va elementlarni CNC ishlov berish uchun fayllar;
- veb-saytdan masofaviy kirishni ta'minlagan holda, ularni ishlab chiqarish uchun chizmalar va elementlarning elektron katalogi tuzildi; - loyiha uchun a'yynmaya bardoshli qoplamlari zamonaviy engil materiallar tanlab olindi.



Ishlab chiqarishni mahalliylashtirish:

Torna va frezalash uskunalarini OEM nozik ishlov berishning zamonaviy darajasi ,
zanglamaydigan po'latdan yasalgan qismlar, alyuminiy va metall qismlarni CNC
lazer bilan kesish va malakali bajarilgan ishchi dizayn fayllari mavjudligi bilan Rossiya, Qozog'iston,
Tojikiston, O'zbekistonda yoki kerak bo'lganda, Xitoyda GCC-40 ishlab chiqarish uchun
yig'ish va ishlab chiqarish sexini tezda tashkil qilish mumkin .

ISHLAB CHIQARISHGA TAYYORLIK:

GCC-40 markazdan qochma kontsentrator ishlab chiqarishga kirishga tayyor



KEYINGI QADAMLAR:

GCC-40 sanoat prototipini ishlab chiqarish va dizayn
GCC-40 «IOS»

HAMKORLIK:

- yig'ish ishlab chiqarishni rivojlantirishda ishtirok etish; - ishlab chiqaruvchi mamlakatda kompaniyani ro'yxatdan o'tkazish;
- korxonada, eskirgan qoldiqlarni (efels) qazib olish yoki qayta ishlash tsiklida qidiruv guruhida amalga oshirish rejasи; - mamlakatingizda oltinni boyitishning ilg'or texnologiyalarini rivojlantirishga tayyorlik va imkoniyatlar

ALOQALAR:

Tel., WhatsApp
+79852182000

<https://geogold.ru/>

Elektron pochta: prefablab@yandex.ru

Veb-sayt - QR



WhatsApp - QR Telegram - QR

