

**Batareya usulida quduqlarni joylashtirish sistemasining kamchilik tomonlarini ko'rsating.**

quduq tubi va quduq usti bosimlarining tez tushishi; qo'shimcha quduqlarni ertaroq qo'shish kerakligi; ishslashning kompressorsiz ishlatish davrining qisqarishi; hisob kitob ishlarining qiyinligi;

quduqlar sonining belgilanganligi, ya'ni quduqlar sonini ko'paytirib bo'lmasligi; gaz yig'uvchi kommunikatsiyalarning uzunligi oshadi; suv bosimi rejimi bo'lsa suv tezroq bostirib kira boshlaydi;

gaz va kondensatni yig'ish sistemasining ixchamligi; konni ishga tushirish vaqtini tezlashishi

1

**Bir fazali tizim qanday holatda ikki fazaliga o'tadi?**

uyum kondensati bug'simon holatdan suyuq holatga o'ta boshlaydigan qatlam bosimi natijasida ikki fazali tizim yuzaga keladi;

qatlamda haroratning ortib ketishi natijasida ikki fazali tizim hosil bo'ladi;

qatlamda haroratning tushib ketishi natijasida ikki tizim hosil bo'ladi;

qatlamda gazning tarkibidan suyuklikni ajralishi bu ikki fazali oqimni yuzaga keltiradi

1

**Chegara ortki qismidan suv haydash qanday kollektorli uyumlarda qo'llaniladi?**

yaxshi o'tkazuvchan, tektonik buzilishsiz qum va qumtoshlardan tuzilgan;

o'tkazuvchan yomon kollektorli uyumlarda;

ohaktoshlardan tuzilgan, tektonik buzilishlari mavjut uyumlarda;

harqanday maxsuldar qatlamda

1

**Chekka suvlar ta'sirida ishlatilgan uyumni qaysi rejimda ishlayapti deymiz?**

suv bosim rejimda;

gaz bosim rejimda;

erigan gaz rejimida;

gravitatsion rejimda

1

**Favvora archasi nima uchun xizmat qiladi?**

mahsulotni yo'naltirish, quduq ishini me'yorlash va nazorat qilish uchun;

lubrikatorni quduqqa tushurish uchun;

mahsulotni chiqish chizig'iga yo'naltirish uchun;

favvoralanishni oldini olish uchun

1

**Favvora armaturasi biriktirilishiga qarab necha turga bo'linadi?**

rezbali va flanesli;

rezbali;

flanesli;

rezbali, flanesli va tishli

1

**Favvora armaturasi chiqish chizig'iga ko'ra qanday turlari mavjud?**

uchlik va to'rtlik

uch va ko'p chiqishli;

ikki va uch chiqishli;

uchlik va beshlik

1

**Favvora armaturasi necha qismdan iborat?**

quvur boshchasi va favvora archasidan;

quvur boshchasi;

favvora archasi;

quvur boshchasi favvora archasi va krestovikdan

1

**Favvora usulida ishlaydigan quduqlarda mahsulot miqdorini qanday boshqarish mumkin?**

shtutser diametrini o'zgartirib;

ishchi agentining nisbiy sarflanishini o'zgartirib;

NKQ diametrini o'zgartirib;

tebratma dastgoh parametrlarini o'zgartirib

1

**Gaz hajmining o'zgarishi qanday faktorlarga bog'liq?**

suvning kirib kelishi, retrograd holatlar, qatlamning diformatsiyalanishi, boshqa qatlamdan gazning kirib kelishi yoki boshqa qatlamga sizib ketishi;

boshqa qatlamdan gazning kirib kelishi yoki boshqa qatlamga sizib ketishi, quduq konstruksiyasi;

kondensatning qatlamga tushib qolishi, suvning kirib kelishi, quduq konstruksiyasi;

qatlamning diformatsiyalanishi, quduq konstruksiyasi

1

**Gaz holatini aniqlovchi parametrlar qaysi bandda to`liq ko`rsatilgan?**

bosim, harorat, hajm

bosim va harorat

bosim, hajm

bosim, harorat, hajm va massa

1

**Gaz kondensat konlarni ko`rsating.**

bunday konlarda gaz tarkibida erigan holatdada suyuq uglevodorodlar bo`ladi;

bunday konlarning qatlamlarida faqat sof gaz holatidagi uglevodorodlar to`planadi;

bunday konlarning qatlamlaridagi uglevodorodlarning ko`proq qismi sof gaz holatida va ozroq qismi neft holatida uchraydi;

bunday konlarda ozroq 'miqdorda sof gaz holatidagi uglevodorodlar ko`proq miqdordagi neft bilan birga uchraydi

1

**Gaz konlarini ishga tushirish nazariyasining fundamental muammosi nima?**

gazberaoluvchanlikni oshirish;

qatlam bosimini saqlash;

neftberaoluvchanlikni oshirish;

o'tkazuvchanlikni oshirish

1

**Gaz konlarini ishslashni ilmiy loyihalashtirishning asosiy vazifasi nima?**

gaz olishni zarur bo'lgan darajagacha ko'proq mahsulotni, kam harajat qilib olishdir;

gaz olishga ilmiy asoslarsiz ko'proq harajat qilib mahsulot olish;

gazni olishni ilmiy asosga suyangan holda kapital harajatlar sarf qilib qazib chiqarish;

qatlamlarga ta'sir qilish usullari

1

**Gaz qatlamlari va quduqlarni tadqiq qilishda aniqlanadigan parametrlarni o'rganish uchun tadqiqotning qanday usullari qo'llaniladi?**

gazogidrodinamik, geofizik va laboratoriya usullari;

termik usullar;

kimyoviy usullar;

gazogidrodinamik va termik usullar

1

**Gaz quduqlari debitini chegaralovchi shartlarini ko'rsating.**

geologik, texnik, texnalogik;

geologik, geofizik;

geologik, texnalogik, geofizik va ekologik;

texnik, texanlogik, geofizik va ekalogik

1

### **Gaz quduqlarini ishlatish deganda nimani tushinasiz?**

qatlardan gaz zahiralarini optimal rejimda yer yuzasiga yetkazishni ta'minlash;

gaz konini ishlatish uchun quduqlar orqali suv haydash jarayoni tushiniladi;

qatlardagi gaz va suyuqliklarning harakatini boshqarish;

quduqni tubidan quduq ustiga tomon gazni harakatini boshqarish

1

### **Gaz quduqlarini ishlatish usullarini ko'rsating.**

favvora usulida;

faqat nasos usulida;

faqat kompressor usulida;

favvora va nasos usulida

1

### **Gaz uyumlari uchun gaz zaxiralarini aniqlashdagi asosiy usulni ko'rsating.**

material balans tenglamasi;

uzluksizlik tenglamasi;

gazni quduqlarga oqib kelishi tenglamasi;

so'nib borish differensial tenglamasi

1

### **Gaz uyumlarining gaz-tarang-suv bosimi tarzida asosiy energiya manbayi nima?**

qatlam suvlari, tog'jinslari va gazning taranglik kuchlari og'irlik kuchi;

uyumda siqilgan gazning bosimi;

qatlam suvlarining aktiv bosimi hamda uyumdagi gazning kengayishi;

uyumda siqilgan gazning bosimi, tog'jinslari va gazning taranglik kuchlari og'irlik kuchi

1

### **Gaz-kondensat konidan olinadigan gazlar?**

quruq gazlar va suyuq holatdagi kondensatlar aralashmasidan iborat gazlar

tarkibda suyuq holdagi karbonsuvchillar bo`lmagan yoki juda kam miqdorda bo`lgan gazlar;

CH<sub>4</sub> miqdori kam, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>+yuqori karbonsuvchillari ko`p bo`lgan gazlar;

C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> dan yuqori karbonsuvchillardan tashkil topgan gazlar

1

### **Gazning kritik harorati deb nimaga aytildi?**

kritik bosimga mos bo`lgan haroratga

modda bir vaqtning o`zida gaz va suyuq holatdagi tenglikda bo`ladigan maksimal haroratga

gazlar va suyuqliklarni ichki qatlamlarining bir-birining siljishiga nisbatan qarshilik ko`rsatish qobiliyatiga

gazning qovushqoqligini atmosfera holatda aniqlangan qovushqoqlikka nisbatiga

1

### **Gazning quduqqa tomon oqimi qanday parametrlarga bog'liq?**

qatlam bosimi va quduq tubi bosimi ayirmasiga

qatlam bosimi va harorati;

qatlam harorati va quduq usti bosimi;

quduq tubi bosimi va qatlam harorati

1

### **Gazning to'liqroq olinishiga monelik qiladigan omillarni ko'rsating.**

kollektorning turliligi va past kollektorlik xususiyatga ega bo'lganligidir;  
kollektor tekis va bir xil bo'lishi;  
o'tkazuvchanlik va g'ovaklik yuqori darajada bo'lishi;  
qatlam bosimining yuqori bo'lishi

1

### **Gaz tarzi, gaz-qayishqoq-suv siquvi, gazsuv siquvi tarzlari qaysi uyumlar uchun xarakterli?**

gaz uyumlari uchun;  
gaz shapkali neft uyumlari uchun;  
neft hoshiyali gaz uyumlari uchun;  
neft uyumlari uchun

1

### **Gaz uyumlarini ishlash usullari?**

gaz, gaz-qayishqoq-suv bosimi va gaz suv bosimi.  
suv bosimi, gaz bosimi va erigan gaz;  
elastik - suv bosimi, gaz bosimi va erigan gaz;  
suv bosimi, gaz bosimi va gaz qayishqoq-suv bosimi

1

### **Gaz uyumlarining gaz tarzida asosiy energiya manbayi nima?**

uyumda siqilgan gazning kengayishi;  
suv, neft va tog' jinslarining tog' va gidrostatik bosim ta'siri ostidagi qayishqoqlik kuchlari;  
neftda erigan gazlarning qayishqoqligi;  
gaz shapkasidagi gazning bosimi

1

### **Gazli uyumda quduqlar orasidagi masofa necha metrni tashkil etadi?**

gazli uyumda quduqlar orasidagi masofa 1 km – 2 km gacha;  
gazli uyumda quduqlar orasidagi masofa 500-600 m gacha;  
gazli uyumda quduqlar orasidagi masofa 800-900 m gacha;  
gazli uyumda quduqlar orasidagi masofa 4000 km gacha

1

### **Gazning balans zahirasi miqdoriga ko'ra qanday konlarni bilasiz?**

noyob-500 mlrd. m<sup>3</sup>dan ortiq gaz, ulkan-300 mlrd. m<sup>3</sup> gaz, o'rtacha-30 mlrd. m<sup>3</sup> gaz, mayda konlar-10 mlrd. m<sup>3</sup> gaz

murakkab tuzilishli konlar, zahira miqdori cheksiz

neftning olinadigan zahirasiga ko'ra va gazning balans zahirasi miqdoriga ko'ra kichik konlar ishslashning so'nggi davridagi neft va gaz konlar

1

### **Haydovchi quduqlar maqsadi nimaga mo'ljallangan?**

qatlAMDAGI bosimni ma'lum darajada ushlab turish;  
mahsuldar qatlAMDAGI qimmatbaho neft, gaz, kondensat va boshqa komponentlarni olishga;  
qatlAMNING va uyumlarning geologik tuzilishini, mahsuldar qatlamlarning qalinligini, atrofini o'rabi turgan suv basseynini o'rganadi;  
qatlAMDAGI bosimning o'zgarishini, chegaradan mahsuldar qatlAMGA suvning kirib kelishini kuzatishdir

1

### **Ko'taruvchi quvurda qum tiqini hosil bo'lganda qanday holat yuz beradi?**

bufer bosimi tushadi va quvir orti bosimi ko'tariladi;  
neft tarkibida qum ko'payadi;  
bufer bosimi ko'tariladi va quvur bosimi tushadi;  
quduq usti bosimi ko'tariladi

1

<b>Kolonna boshchasining vazifasi nimalardan iborat?</b>
quvurlar oralig'ini musthkamlaydi va favvorva aramtururasini ushlab turadi;
favvora quvirini ushlab turish;
quduqni yopish, favvora quvurini ushlab turish;
quduqni ishga tushirish uchun ishlataladi
1
<b>Kritik bosim deb nimaga aytildi?</b>
kritik haroratga mos bo`lgan bosimga
modda hir vaqtning o`zida gaz va suyuq holatidagi tenglikda bo`ladigan maksimal haroratga
gazlar va suyuqliklarni ichki qatlamlarining bir-birining siljishiga nisbatan qarshilik ko`rsatish
qobiliyatiga
gazning qovushqoqligini atmosfera bosimida aniqlangan qovushqoqlikka nisbatiga
1
<b>Kuzatuvchi quduqlarning asosiy mqsadi nima?</b>
qatlamdagi bosimning o'zgarishini, chegaradan mahsuldor qatlamga suvning kirib kelishini
kuzatishdir;
qatlamdagi bosimni ma'lum darajada ushlab turish;
mahsuldor qatlamdagi qimmatbaho neft, gaz, kondensat va boshqa komponentlarni olishga;
qatlamning va uyumlarning geologik tuzilishini, mahsuldor qatlamlarning qalinligini, atrofini
o'rabi turgan suv basseynini o'rganadi
1
<b>Konlarni ishlashni loyihalashtirish qanday amalga oshiriladi?</b>
quduqlarni ishlatishda bo`ladigan mushkulotlarni oldini olish va yo'qotish bo'yicha
loyihalashtirishda konni ishlashni bir necha variantlari tuziladi va texnik-iqtisodiy tahlil qilish
yo'li orqali amalga oshiriladi;
quduqlarni ishlatish loyihasi tuziladi;
konlarni ishlashni loyihalashtirishda ishlatuvchi ob'ektlar ajratiladi va loyiha tuziladi;
quduqlarni ishlatish rejim iva usuli taxlil qilib chiqiladi
1
<b>Lubrikator nima maqsadda ishlataladi?</b>
quduq tubiga chuqurlik o'lchov moslamalarini tushirish uchun;
qatlamga suv haydashni me'yorlash uchun;
quduq mahsulotlarini me'yorlash uchun;
quduq tubiga ishlov berish uchun
1
<b>Mahsulot oluvchi quduqlarning asosiy maqsadi nimaga mo'ljallangan?</b>
mahsuldor qatlamdagi qimmatbaho neft, gaz, kondensat va boshqa komponentlarni olishga;
qatlamning va uyumlarning geologik tuzilishini, mahsuldor qatlamlarning qalinligini, atrofini
o'rabi turgan suv basseynini o'rganadi;
qatlamdagi bosimni ma'lum darajada ushlab turish;
qatlamdagi bosimning o'zgarishini, chegaradan mahsuldor qatlamga suvning kirib kelishini
kuzatishdir
1
<b>Material tenglamasi prinsipiiga asosan qatlamda gazning boshlang'ich massasi Mb nimaga teng?</b>
qazib olingen massa Mq.o.va qatlamda qolgan gaz massasi Mqol. yig'indisiga;
qatlamda qolgan gaz massasi Mqol va qazib olingen massa Mq.o. nisbatiga;
qazib olingen massa Mq.o.va qatlamda qolgan gaz massasi Mqol. nisbatiga;
qatlamda qolgan gaz massasi Mqol va qazib olingen massa Mq.o. yig'indisiga
1

<b>Mustahkamlanmagan quduqlarda mahsuldor qatlam g'ovakliligi, gazga to‘yinganligi, foydali qalinligi, gaz-suv tutash yuza holati uyumni ishlatalish jarayonida tadqiqotning qaysi usullari bilan aniqlanadi?</b>
yadro-geofizik usullar bilan;
gazogidrodinamik usullar bilan;
tadqiqotning laboratoriya usullari bilan;
gidrodinamik usullar bilan
1
<b>Neft hoshiyali gaz konlarini ko`rsating.</b>
bunday konlarda sof gaz holatidagi uglevodorodlar umumiyligi uglevodorodlar hajmining 3/4 qismidan ko`prog`ini tashkil qiladi;
bunday konlarda sof gaz holatidagi uglevodorodlar umumiyligi uglevodorodlar hajmining 1/4 qismidan kamrog`ini tashkil qiladi;
bunday konlarda uglevodorodlaming uch turi-gaz, kondensat va neft har xil miqdordagi nisbatlarida uchrashi mumkin;
bunday konlarda faqat og`ir uglevodorodlar neft holatida uchraydi
1
<b>Neft va gaz konlarini ishslash deb nimaga aytildi?</b>
yer bag’ida joylashgan uglevodorodlar va ularga yo’ldosh bo’lgan foydali qazilmalarni ilmiy asoslangan qazib olish jarayonini amalga oshirishga aytildi;
mahsulotlarni qazib chiqarishda qatlama ta’sir etish usullari;
mahsulotlarni tashish va saqlash jarayoniga aytildi;
mahsulotlarni saqlash jarayoniga aytildi
1
<b>Neft va gaz konlarini ishslashni ilmiy loyihalashtirishning asosiy vazifasi nima?</b>
konlarni ishslashni ilmiy loyihalashtirishning asosiy vazifasi-neft’ va gaz; olishni zarur bo’lgan darajagacha ko’proq mahsulotni, kam xarajat qilib olishdir;
neft va gaz olishga ilmiy asoslar sиз ko’proq xarajat qilib mahsulot olish;
neft va gazni olishni ilmiy asosga suyangan holda kanital xarajatlar sarf qilib qazib chiqarish;
qatlamlarga ta’sir qilish usullari
1
<b>Neft-gaz-kondensat konlarini ko`rsating.</b>
bunday konlarda uglevodorodlaming uch turi - gaz, kondensat va neft har xil nisbatlarida uchrashi mumkin;
bunday konlarda sof gaz holatidagi uglevodorodlar umumiyligi uglevodorodlar hajmining 1/4 qismidan kamrog`ini tashkil qiladi;
bunday konlarda sof gaz holatidagi uglevodorodlar umumiyligi uglevodorodlar hajmining 3/4 qismidan ko`prog`ini tashkil qiladi;
bunday konlarda faqat og`ir uglevodorodlar neft holatida uchraydi
1
<b>Neftli gaz konlarini ko`rsating.</b>
bunday konlarning qatlamlaridagi uglevodorodlarning ko`proq qismi sof gaz holatida va ozroq qismi neft holatida uchraydi;
bunday konlarning qatlamlarida faqat sof gaz holatidagi uglevodorodlar to`planadi;
bunday konlarda gaz holatidagi uglevodorodlarda erigan holda eng yengil, suyuq uglevodorodlar-kondensatlar to`plami ham bo`ladi;
bunday konlarda ozroq miqdorda sof gaz holatidagi uglevodorodlar ko`proq miqdordagi neft bilan birga uchraydi
1
<b>Paker qanday maqsadda qo’llaniladi?</b>
quduqdagi mustahkamlovchi va ko’taruvchi quvirlar oralig’ini zinchlash uchun;

gaz quduqlarida belgilangan miqdorning oshib ketishini oldini olish uchun;  
ajratuvchi, sozlash to'siqichlari va tinqinlarni birlashtirish uchun;  
quvurlar ichki va tashqi qismlarida aylanma harakatlarni vujudga keltirish uchun

1

### **Pezometrik quduqlar qanday quduq?**

cheгарадан ташқаридаги сувли басseyнга о'рнатилган бо'ліб, сув сатхининг о'згаришини, я'ни махсулор қатламга сувнинг кириб бориш - бормасигини анигловчи;  
қатламдаги босимнинг о'згаришини, cheгарадан махсулор қатламга сувнинг кириб келишини кузатишdir;

қатламдаги босимни ма'lum даражада ушлаб турish;

махсулор қатламдаги қимматбaho неft, gaz, kondensat va boshqa komponentlarni olishga

1

### **Qachon quduq tubi zonasida gazning noizotermik sizishi yuzaga keladi?**

gazning drossellanish effekti natijasida;  
кatta qatlam harorati sharoitida;  
kichik qatlam bosimi sharoitida;  
katta qatlam bosimi sharoitida

1

### **Qanday faktorlar quduqlarning xarakteristikalariga, ya'ni ularni ishlatalishning texnologik rejimiga ta'sir etadi?**

uyumlarning geologik tuzilishi xususiyatlari, tabiiy faktorlar;  
uyumlarning geologik tuzilishi xususiyatlari, ijtimoiy faktorlar;  
uyumlarning geologik tuzilishi xususiyatlari, texnologik faktorlar;  
uyumlarning geologik tuzilishi xususiyatlari, iqtisodiy faktorlar

1

### **Qanday holatlarda ishlataladigan quduqlardagidir hosil bo'lishi ishlatalishni izdan chiqaradi?**

past bosimda va oz mahsulorlik holatlarida;  
past bosimda va yuqori mahsulorlik holatlarida;  
yuqori bosimda va oz mahsulorlik holatlarida;  
yuqori bosimda va yuqori mahsulorlik holatlarida

1

### **Qanday maqsadda tadqiqot ishlari olib boriladi?**

quduqlarning joriy holatini nazorat etish, ulardan olinadigan mahsulot miqdorini belgilash va ularning ishlash texnologik rejimini tuzish maqsadida;  
quduqlarning ishlash texnologik rejimini tuzish va қатламга сув haydash maqsadida;  
quduqlarning joriy holatini nazorat etish, қатламга сув haydash maqsadida;  
quduqlardan olinadigan mahsulot miqdorini belgilash va қатламга сув haydash maqsadida

1

### **Quduq ichi jixoziga nimalar kiradi?**

quduq stvoli va quduq tubi jixozlari;  
quduq tubi jixozlari;  
quduqqa tushirilgan nkq;  
quvur boshchasi va favvora archasi

1

### **Quduqlarni ishlatalishning texnologik rejimi qaysi tabiiy faktorlarga bog'liq?**

barcha javoblar to'g'ri;  
doimiy muzliklarning bor-yo'qligiga; quduqni ochish xarakteriga;  
konning ko'lami, formasiga; konning ishlash rejimiga;  
ishlatish ob'ektlari soniga; gaz va kondensat zaxiralalariga

1

**Quduqlarni tadqiqot qilish qanday rejimlarda olib boriladi?**

barqaror va beqaror;  
sonli va chiziqli;  
taranglik va gravitatsion;  
tabiiy va sun'iy

1

**Quduqning tadqiqoti natijasida qaysi chizma tasvirlar chiziladi?**

indikator chizig'i;  
tuzilmali xarita;  
ishlash xaritasi;  
uyum kesmasi tasviri

1

**Razvedka qudug'i nimani o'rganadi?**

qatlamning va uyumlarning geologik tuzilishini, mahsuldor qatlamlarning qalnligini, atrofini o'rabi turgan suv basseynini o'rganadi;  
mahsuldor qatlamdagagi qimmatbaho neft, gaz, kondensat va boshqa komponentlarni olishga;  
qatlamdagagi bosimni ma'lum darajada ushlab turish;  
qatlamdagagi bosimning o'zgarishini, chegaradan mahsuldor qatlamga suvning kirib kelishini kuzatishdir

1

**Saykling jarayon deb nimaga aytildi?**

quritigan gazni quduqqa haydash;  
gazni tozalash;  
gazni quritish;  
tozalangan gazni quvurga haydash

1

**So'nish davrida gaz konlarini ishlashda gaz bera olishlik koeffitsienti nechaga teng?**

so'nish davrida gaz konlarini ishlashda gaz bera olishlik koeffitsienti 0,92–0,95 ga teng;  
so'nish davrida gaz konlarini ishlashda gaz bera olishlik koeffitsienti 1,2–1,3 ga teng;  
so'nish davrida gaz konlarini ishlashda gaz bera olishlik koeffitsienti 1,0 –1,1 ga teng;  
so'nish davrida gaz konlarini ishlashda gaz bera olishlik koeffitsienti 1,5 – 1,6 ga teng

1

**Sof gaz konlarini ko`rsating.**

bunday konlarning qatlamlarida faqat sof gaz holatidagi uglevodorodlar to`planadi;  
bunday konlarda gaz holatidagi uglevodorodlarda erigan holda eng yengil, suyuq uglevodorodlar-kondensatlar to`plami ham bo`ladi;  
bunday konlarning qatlamlaridagi uglevodorodlarning ko`proq qismi sof gaz holatida va ozroq qismi neft holatida uchraydi;  
bunday konlarda ozroq 'miqdorda sof gaz holatidagi uglevodorodlar ko`proq miqdordagi neft bilan birga uchraydi

1

**Suv bosimi rejimi bo'lsa quduqlarni joylashtirish to'rini tanlashda eng avvalo nima e'tiborga olinadi?**

quduqlarni suv bosmasligi e'tiborga olinadi;  
quduqlar sonini ko'paytirib bo'lmasligi;  
hisob kitob ishlarining qiyinligi;  
qo'shimcha quduqlarni ertaroq qo'shish kerakligi

1

**Suv bosimi rejimida gazlilik maydoni bo'ylab quduqlarni ratsional joylashtirish sistemasini tanlash uchun qanday ko'rsatkichlarini aniqlash zarur?**

quduqlarni joylashtirishning turli sistemalarining gazogidrodinamik va texnik – iqtisodiy ko’rsatkichlarini;

konning tuzilishi, qatlamning kollektorlik xususiyatlarini;

uyum maydoni va qatlam qalinligi bo'yicha o'zgarishini;

geologik ma'lumotlarni

1

### **Suv siquvi (yoki aralash) rejimda ishlovchi gaz va gazkondensat konlarining o'ziga xos xususiyatlari:**

ma'lum bosim ko'rsatgichidan so'ng bunday uyum xududiga chekka suvlarning kirib kelishi va uyumning bir qismini suv bosishi hisobiga gaz beruvchanlik koeffisienti pastroq ko'rsatgichga ega bo'ladi;

bunday uyumda chekka suvlar passiv bo'lganliklari uchun uyumdagagi bosim har qancha pasaysa ham qatlamga tashqaridan suv kirib kelishi kuzatilmaydi;

ma'lum bosim ko'rsatgichidan so'ng bunday uyum xududiga chekka suvlarning kirib kelishi va uyumning bir qismini suv bosishi kuzatiladi;

bunday uyumda chekka suvlar aktiv bo'lganliklari uchun uyumdagagi bosim har qancha pasaysa ham qatlamga tashqaridan suv kirib kelishi kuzatiladi

1

### **Suv siquvi (yoki aralash) tarzda ishlovchi gaz va gazkondensat konlari uchun kollektor past ko'rsatgichlarga ega bo'lgan hamda chekka suvlar ancha faol bo'lgan hollarda gaz quduqlarini qanday joylashtirish maqsadga muvofiqroq bo'ladi?**

uyumning markaziy qismiga zichlashtirib qazilsa va ishlatsila;

notejis;

zanjirli;

maydon bo'ylab bir tekis

1

### **Tarz (rejim) deb nimaga aytildi?**

neft va gazni qatlam bo'ylab quduqlar tubiga harakatlantiruvchi va tabiiy sharoitlar hamda qatlamga ta'sir ko'rsatish bo'yicha tadbirlar bilan bog'liq bo'lgan qatlam energiyasining ustun turini yuzaga kelish xarakteriga;

hajmi yoki massa birligidagi gaz haroratini 1°C ko'tarish uchun sarf bo'ladigan issiqlik miqdoriga;

sutka mobaynida jami qazib chiqarilgan qatlam flyuidlari miqdori;

qatlamdan gaz zahiralarini optimal rejimda yer yuzasiga yetkazishni ta'minlash

1

### **Yog'li gazlar deb qanday gazlarga aytildi?**

1m<sup>3</sup> quruq gazda benzin miqdori 150 g dan yuqori, nisbiy zichligi 1,15-1,40 gacha bo'lgan gazlar;

1 m<sup>3</sup> quruq gazda benzin miqdori 75 g, nisbiy zichligi 0,75 bo'lgan gazlar;

1 m<sup>3</sup> quruq gazda benzin miqdori 75-150g gacha, nisbiy zichligi 0,9-1,0 bo'lgan gazlar;

1m<sup>3</sup> quruq gazda benzin miqdori 75-150g gacha, nisbiy zichligi 1,15-1,40 gacha bo'lgan gazlar

1

### **Agar qatlamda gazni neftdan to'liq ajralishi yuz bersa va gaz qalpog'i hosil bo'lsa, qanday hodisa sodir bo'ladi?**

erigan gaz rejimi gaz bosimli bilan almashinadi

suv taranglik rejimi erigan gaz rejimi almashinadi

gaz bosimi rejimi aralash rejim bilan almashinadi

aralash rejimi suv taranglik rejimi bilan almashinadi

1

### **Neft tarkibidagi erigan gaz miqdori – qanday nomlanadi?**

gazli faktor
erigan gaz hajmi
gaz bosimi
gaz do'ppisi bosimi
1
<b>Bosim P=0,1MPa va harorat standart sharoitgacha T=20°C bo'lganda qatlam neftidan ajralib chiqadigan gaz hajmiga nima deb ataladi?</b>
gazli faktor
erigan gaz hajmi
gaz bosimi
gaz do'ppisi hajmi
1
<b>Qatlamning qaysi ishlash rejimida neft qatlamda o'z og'irlik kuchi ta'sirida harakatlanadi va uyunda boshqa rejimlar mayjud bo'limganda namoyon bo'ladi?</b>
gravitatsion rejim
erigan gaz rejimi
suv tazyiqi rejimi
tarang-suv tazyiqi rejimi
1
<b>Neft konidagi oluvchi yoki haydovchi quduqlar bo'lishidan qat'iy nazar, bitta quduqqa to'g'ri keluvchi neftlilik maydoni qanday nomlanadi?</b>
quduq to'rining zichligi
rezerv burg' quduqlari soni
konni ishlashning ω ko'rsatkichi
A.P. Krilov ko'rsatkichi
1
<b>Neft konidagi olinadigan neft zaxiralarini kondagi burg' quduqlarining umumiy soniga nisbati qanday nomlanadi?</b>
A.P.Krilov ko'rsatkichi
quduq to'rining zichligi
ishlash tizimidagi ω ko'rsatkichi
rezerv burg' quduqlari soni
1
<b>Neft konidagi haydash burg' quduqlari sonini olish burg' quduqlari soniga nisbati nima deb ataladi?</b>
konni ishlashni ω ko'rsatkichi
A.P. Krilov ko'rsatkichi
quduq to'rini zichligi
rezerv burg' quduqlarining soni
1
<b>Neft konlarini qatlamlariga ta'sir etmasdan ishlash sistemalari uchun ... nolga teng bo'ladi.</b>
konni ishlashni ω ko'rsatkichi
quduq olinadiga sutkalik debit
jadallahgan usulda suyuqlik olish
qatlamdan suyuqlik olishda FIK
1
<b>Haydash va olish burg' quduqlari soni qanday bo'lgan nisbatda bitta haydash burg' qudug'iga ikkita olish burg' qudug'i to'g'ri keladi?</b>
ω=1/2
ω=0

$\omega=3/2$
$\omega=1$
1
<b>Neft va gazning qatlamdan ma'lum tartibda joylshtirish va ishga tushirish ketma-ketlikka ega bo'lgan quduqni ishslash rejimini o'rnatish va qatlam energiyasi balansini me'yorlash bilan ishlatiluvchi quduqqa tomon harakatini boshqarish nima deb ataladi?</b>
neft konini ishslash
neft konini bo'laklarga bo'lish
neft koni zaxirasinin hisoblash
neft konidan neft qazib olish
1
<b>Quruq yoki suv bilan to'yingan tog' jinslari bilan ajralgan bir yoki bir necha uyumlarning ustma – ust joylashishidan tashkil topgan kon qanday kon hisoblanadi?</b>
neft koni
neftgaz koni
gazneft koni
neft hoshiyali gaz koni
1
<b>Neft va gaz koni qatlamlari g'ovak muhitda shimilgan neft, suv va gaz ma'lum bosim ostida bo'lib, bu bosim qanday bosim deb aytildi?</b>
qatlam bosimi
quduq tubi bosimi
gidrodinamik bosim
quduq ichidagi bosim
1
<b>Konlarni ishlashda asosiy parametr bo'lgan bosim ya'ni <math>P=\alpha 10^4 H \rho g</math> formula yordamida qanday bosim ifodalanadi?</b>
boshlang'ich qatlam bosimi
keltirilgan quduq tubi bosimi
quduqning gidrodinamik bosimi
quduqdagi ustunning statik bosimi
1
<b><math>P=\alpha 10^4 H \rho g</math> formuladagi <math>\alpha</math> nimani bildiradi?</b>
qatlam bosimining gidrostatik bosimidan chetlanishini hisobga oluvchi koeffitsient
quduq tubi bosimining gidrodinamik bosimidan chetlanishini hisobga oluvchi koeffitsient
qatlam bosimining gidrostatik bosimidan chetlashish nisbatini hisobga oluvchi koeffitsient
quduq tubi bosimini gidrodinamik bosimidan chetlashish nisbatini hisobga oluvchi koeffitsient
1
<b>Neft bera olishlilik koeffitsienti qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?</b>
$\eta = \frac{Q_{neft}}{Q_{zax}}$
$\eta = \frac{Q_{neft}}{Q_{balans}}$
$\eta = \frac{Q_{gaz}}{Q_{zax}}$
$\eta = \frac{Q_{neft}}{Q_{suv}}$
1
<b>Paker qanday maqsadda qo'llaniladi?</b>
quduqdagi mustahkamlovchi va ko'taruvchi quvirlar oralig'ini zichlash uchun

gaz quduqlarida belgilangan miqdorning oshib ketishini oldini olish uchun  
ajratuvchi, sozlash to'siqichlari va tinqinlarni birlashtirish uchun  
quvurlar ichki va tashqi qismlarida aylanma harakatlarni vujudga keltirish uchun

1

**Kolonna boshchasining vazifasi nimalardan iborat?**

quvurlar oralig'ini musthkamlaydi va favvorva aramturasini ushlab turadi  
favvora quvirini ushlab turish  
quduqni yopish, favvora quvurini ushlab turish  
quduqni ishga tushirish uchun ishlatiladi

1

**Lubrikator nima maqsadda ishlatiladi?**

quduq tubiga chuqurlik o'lchov moslamalarini tushirish uchun  
qatlamga suv haydashni me'yorlash uchun  
quduq mahsulotlarini me'yorlash uchun  
quduq tubiga ishlov berish uchun

1

**Favvora archasi nima uchun xizmat qiladi?**

mahsulotni yo'naltirish, quduq ishini me'yorlash va nazorat qilish uchun  
lubrikatorni quduqqa tushurish uchun  
mahsulotni chiqish chizig'iga yo'naltirish uchun  
favvoralanishni oldini olish uchun

1

**Kislotali ishlov berishda ingibratorlar nima maqsadda qo'shiladi?**

zanglashdan muhofaza qiladi  
reaktsiyani tezlashtiradi  
reaktsiyani stabillashtiradi  
reaktsiyani sekinlashtiradi

1

**Qanday quvurlar yig'ish kollektorlari deyiladi?**

bir necha shleyfdan yig'iladigan Ø 325, 426, 500 mm quvurlar  
birinchi guruhiy o'lchagich qurilmalaridan neftni yig'ish va tayyorlash qurilmalarigacha  
bo'lgan quvurlar  
quduqdan birinchi guruh o'lchagich qurilmalarigacha bo'lgan quvurlar  
alohida quduqdan (Ø 102, 125, 150 mm) yoki quduqlar to'plamidan (Ø 219, 279, 325, 426,  
500 mm) chiquvchi quvurlar

1

**Adsorbsiya jarayonida qattiq yutuvchi qanday nomlanadi?**

adsorbent  
absorbent  
absorbat  
adsorbat

1

**Absorbsiya jarayonida yutiluvchi modda qanday nomlanadi?**

absortiv  
adsorbent  
absorbat  
adsorbat

1

**Konda neft va gazni tayyorlash jarayoniga nimalar kiradi?**

mahsulotni yig'ish, o'lchash, ajratish, neftni suvsizlantirish, tuzsizlantirish va mexanik  
zarralari

mahsulotning qovushqoqligini, zichligini o'lchash, mahsulot zichligini o'lchash bosimni, haroratni, mahsulot zichligini o'lchash harorat, bosimni o'lchash
1
<b>Konlardagi neft va gazni yig'uvchi asosiy quvurning nomi nima?</b>
kollektor quvuri
shleft
chiqaruvchi quvur, Shleft
so'ruvchi quvur, Shleft
1
<b>Neftni kompleks tayyorlash qurilmasida nima ishlar amalga oshiriladi?</b>
gazsizlantirish, suvsizlantirish va tuzsizlantirish
tuzsizlantirish va bosimni ko'tarib berish
suvsizlantirish, tuzsizlantirish, gidrat hosil bo'lishini oldini olish
gazsizlantirish, suvsizlantirish, tuzsizlantirish, oltingugurtdan tozalash
1
<b>Quduq tubiga fizik usulda ta'sir etish qachon amalga oshiriladi?</b>
bu usul quduq tubidan qoldiq suv, mayda dispersli zarrachalardan tozalash uchun qo'llanladi.
bu usul odatda zich tog` jinslarida ularning darzlilagini oshirish maqsadida qo'llaniladi.
bu usul g`ovaklik kanallari devorini parafin va mumdan tozalash uchun ishlatiladi.
bu usul shuningdek tarkibida karbonat qismlari bo'lgan qumtoshlarda o'tkaziladi.
1
<b>Quduq tubiga issiqlik usulda ta'sir etish qachon amalga oshiriladi?</b>
bu usul g`ovaklik kanallari devorini parafin vamumdan tozalash uchun va kimyoviy usullarni jadallashtirish uchun
bu usul odatda zich tog` jinslarida qo'llaniladi.
bu usul shuningdek tarkibida karbonat qismlari bo'lgan sementlashgan qumtoshlarda o'tkazilishi mumkin.
bu usul quduq tubidan qoldiq suv va mayda dispersli zarrachalardan tozalash uchun qo'llaniladi.
1
<b>Quduqning tadqiqoti natijalari qayerda qo'llaniladi?</b>
quduq ishlashining texnologik rejimini tuzish uchun
quduqni to'xtatish uchun
quduqni ishga tushirish uchun, Quduqni to'xtatish uchun
quduqni jihozlash uchun
1
<b>Qatlamni gidravlik yorish nima uchun qo'llaniladi?</b>
tog` jinslarining o'tkazuvchanligini oshirish
quduq diametrini kengaytirish
quduqni to'xtatish
suyuqlik qovushqoqligiga ta'sir etish
1
<b>Neft konlarini ishlashining eng samarali usuli qaysi?</b>
suv tazyiqi bosmi usuli
gravitasion usul
so'nib borish usulari
aralash usuli
1
<b>Qaysi maqsadda gaz do'ppisiga gaz haydaladi?</b>
qatlam bosimini saqlab tursh uchun

gaz omilini oshirish uchun
neft qovushqoqli gini pasaytirish uchun
yo'ldosh gaz miqdorini kamaytirish uchun
1
<b>Favvora qudug'larida quvur boshchasining vazifasi nimadan iborat?</b>
mustahkamlovchi quvurlar oralig'ini germetiklash
fontanni oldini olish
quduq ishini nazorat qilish
bosimni saqlab turish
1
<b>Joriy neft beraolishlik koeffitsienti nima?</b>
qazib olingan neftning suyuqlikka nisbati
xoxlagan ma'lum muddat uchun qazib olingan
mahsulotning boshlang'ich zahiraga nisbati
qazib olingan suvning suyuqlikka nisbati
1
<b>Qazib chiqarish jarayonining boshidan boshlab olingan neft (gaz) miqdori jamlangan holda uning dastlabki balans zahiralariga nisbatan olinsa, bu ko'rsatgichga nima deb ataladi?</b>
joriy neft beraolishlik
yillik neft beraolishlik
jami olingan neft miqdori
jami olingan suyuqlik miqdori
1
<b>Qazib chiqarish asosiy ko'rsatgichlarining o'zgarishi, qatlamning qaysi sharoitlariga hamda qo'llangan texnologiyaning mukammalligi, shuningdek qazib chiqarish tarkibining samaradorligiga bog'liq?</b>
geologik
geofizik
litologik
tektonik
1