

Abyssinian hästi teha seda ise. Miks "nõel" on stiilis või kuidas eristada hästi tehtud hästi kaevu nõela kaevude kätega ilma seadmeteta

Maja kaugpaik, seejärel mainige praktiliselt kaevu kaevu või tavalise hästi.

Tõepoolest, liiva või kaevude kaevud on kõige lihtsamad ja usaldusväärsemad viisid krundil vee saamiseks. Need on vastupidavad, funktsionaalsed ja päris mugavad. Siiski võib ignoreerida tööjõu intensiivsust nende paigaldamise või teenuse ajal.

Vahepeal on veel üks võimalus - puurimine abyssinian hästi. Ja te saate seda protsessi täielikult teha oma kätega.

1 tehnoloogia Abessiinia loomiseks

Abessiinia kaevu leiutati Aafrika koloniseerimise ajal. Siis inglise vägede suutsid suruda põliselanikud tänu sellele suurepärasele leiutisele. Lõppude lõpuks, puurimine nii hästi, see on piisav, et neil metalltorusid ja teha primitiivne punktisüsteem igav.

Kõik muu läheb tööprotsessis. Ja protsess ise teostatakse täielikult oma kätega ja üsna lühikese aja jooksul. Kui te võtate arvesse abyssinia kaevude kasutajate tagasisidet, võtab sellise allika loomine 3 kuni 10 tundi, sõltuvalt pinnase tüübist, põhjaveekihi omadustest jne.

Abessinian hästi ise on väikese suurusega veeallikas, mis toodab selle ülemises maapinnal. Sest seadmed Abessiinia hästi või hästi, nagu seda kutsutakse inimesed, on vaja veenduda, et mulla veekiht on sügavusel 8 meetrit.

Kui nad asuvad sügavamalt, saate alustada ka tööd, kuid ilma spetsiaalsete seadmeteta, mida te tõenäoliselt ei tee.



Töötada kampsun tööriistu. Te ei vaja otsest juurdepääsu veele või midagi sellist. See on abyssinia kaevude tunnusjoon. Nad on väga mobiilsed ja autonoomne.

Sa lihtsalt vaja skoorida spetsiaalselt kokku pandud torud maapinnale sügavusele 8-10 meetrit. Torud kogutakse lõigud kasutades keermetatud liitmikke. Toru alumine osa on nõelaga lõigatud spetsiaalne filter. Nõel on toru koonusekujuline ots. See on väga vastupidav ja mis on mõeldud otseselt maapinnale kaeva külge. Kuna liiv ja muud pehmed tõud asuvad peamiselt pinnase ülemistes kihtides, siis ei tohiks teil olla probleeme punktide jaoks.

Pärast nõela on filtritoru. See osa 1-1,5 M toru lõigatakse, kus paljud augud lõigatakse. Reeglina teevad nad ühe auku toru mõlemale küljele 3-4 cm-ni.

Toru on kiilutatud traadi ja võrguga, luues spetsiaalse filtri. Filter on üsna realistlik, et muuta see ise ja vaid mõnel tosin minutil.

Abessiinia kaevude töö põhimõte on väga lihtne. Soovitud tasemel tõusnud tõusulaine langeb liiva põhjaveekihi. Need reeglina asuvad maapinnal 6-8 meetri juures.

Mis tähendab, et põhjaveekiht läheb täpselt filtrile. Kuna liiv vedab suurepäraselt vee, mõne minuti pärast hakkab toru selle täitma.

Kui vedelik ilmub hästi, saab tööd lõpetada ja jätkata. Enamikul juhtudel jääb pärast kõrgekvaliteedilist torude loputamist ainult oodata päeva jooksul, kuni vesi on sõltumatult puhastatud ja hästi ei hakka puhta vee saamiseks.

Sel ajal saate teha spetsiaalse pumba või betooni krundi ümber kaevamise ümber. Siis jääb ainult prumpimismehhanismi kinnitamiseks ja seda tehnoloogia ime kasutamiseks nende rõõmuga.

1.1 Millised on Abessiinia kaevude eelised?



Nagu te juba aru saate, on Abessiinia kaevud traditsiooniliste allikate üle palju eeliseid. Kõiki neid on väga raske nimekirja, kuid peamine mainimine peaks siiski olema.

Kaaluge selliste allikate peamisi eeliseid ja puudusi.

Peamised eelised:

- Hästi saab teha oma kätega;
- Töö hõivab vähe aega;
- Raskete tööriistade kasutamise puudumine;
- Praktilisus;
- Liikuvus;
- Võime töötada mis tahes tingimustes;
- Hea deebet;
- Voolava vedeliku, korpuse jne probleemide puudumine
- Lihtsus teenistuses;
- Võtab vähe ruumi.

Nagu näete, ei tea, et need kaevud on meie piirkonnas nii populaarsed. Neid on väga lihtne koguda. Tee kõik tööriistad ja juhtida auk oma kätega. Ja tööle lahkub vähem päeva.

Kui sa äkki komistad suurel munakivi või veeri kiht - mitte hädas. Lõppude lõpuks võib nõela igal ajal eemaldada ja õnnestuda mujal õnne.

Valmisvormis võtab Abessiinia hästi väga vähe ruumi. Samal ajal saab seda ühendada nii tavalise pumba kui ka pumbaga. Lisaks on siin kasulikud ka pinnapumbad, kuna põhjaveekihi pommitamise sügavus on harva alla 8 meetri.

Peamised miinused:



Abessiinia kaevude miinused on palju väiksemad, kuid nad on. Kuid nad peavad neid minusteks, need, kes ei mõista tehtud töö eesmärgist. Muidugi, veevarustuse suur pere ja nende kodumaiste vajaduste, nii hästi ei ole tõenäoliselt toime tulla, kuid see ei ole vajalik.

Tasub mõista, et Abessiinia kaevus on veevarustussüsteemi üsna lisaosa. Ta annab teile joogi- ja koduvee piisavalt kogustes. Kuid suurte objektide täieliku tarnimise jaoks ei ole mõeldud.



2 Wellide ja paigaldustaseme torude valik

Enne töötamise alustamist peate valida torud, mis nad teevad skoorimisulga keha. Tasub mõista, et see nõel jääb pidevalt auku ja täidab korpuse funktsioone. Seetõttu ei tohiks see mitte ainult vastupidav ja usaldusväärne, vaid sobib ka püsivaks kokkupuuteks vedelikuga.

Kaasaegselt torudest kasutavad kõige sagedamini vana head metalli ja polümeeri. Metall võib tsingitud, see on parem kui korrosioon, hästi talub mikroorganismide mõju. Kuid aja jooksul kaotab kõik oma omadused. Plus, metall on väga vastupidav ja kahjustada sellist toru on äärmiselt raske. Needle näpunäited on peaaegu alati metallist valmistatud.

Polümeerimaterjalid torude jaoks sobivad kõige paremini tugevdatud paksuse polüpropüleeniga ja madala rõhupolüetüleeniga. Ja teine materjal on piisavalt tugev ja on ka suurepärase korrosioonivastased omadused.



Mis puudutab toru spetsiifilisi parameetreid, kasutage paberit tolli proovides. Metalltoodete seinte paksus võib olla mistahes, kuid plasttorusid kasutatakse ainult paksuse seinaga, paksusega 5 mm.

Nagu te juba aru saanud, filtreeritakse toru alumine osa. Seda töödeldakse külvikuga, seejärel kiilutatakse traadiga. Siis on membraan, võrgusilma filter või midagi sellist. Siis kõik see on veel tihedalt seotud traadiga.

Toru ise on ühendatud keermestatud liitmike abil. On võimalik kasutada ja keevitada, kuid see lisab teatud ebamugavusi. Kvaliteet ühendite muidugi on väga kõrge, kuid te ei lõigata torud iga kord midagi lähed valesi.

Nüüd kaaluge töö algoritmi otseselt, millega Abessiinia kaevud on paigaldatud.

2.1 Kuidas Buryat Abessiinia hästi tööriistad?

Abessiinia kaevud leiutati umbes kaks sajandit tagasi ja veel populaarne. Peamine eelis sellise hästi on selge vesi ilma liiata mineraale, ei saastunud reovesi, vaidlusi ja ranguse. Urime välja, kuidas korraldada seda saidil oma kätega.

Abessiinia kaevus ja seade

Abessiinia kaevude üldise vaate ja struktuuriandmete skemaatiline kujutis

Abessiinia kaev on nn hästi-nõela, puhutud maapinnale ilma korpusega. Kutsekorralduse korral on kaevude korraldused praktiliselt kasutatud nende puurimise keerukuse tõttu märkimisväärse sügavuse tõttu. Aga

juhul, kui hästi jõuab ainult esimese põhjaveekihi, peetakse hästi nõela parimaks võimaluseks selle madalate kulude tõttu, tulemuslikkuse ja tõhususe lihtsuse tõttu.

Abessiinia kaevud nimetatakse mõnikord ka torukujulisteks või ummistunud kaevud. Kõik need tingimused on sünonüümid ja tähistavad sama tüüpi ehitustüüpi.

Abessiinia kaevu koosneb järgmistest konstruktsioonelementidest:

- vihje - Metal on saar, mis on valmistatud karastatud terasest;
- filter;
- ventiil;
- maanteel, mille eesmärk on saada vesi pinnale. Highway kõige sagedamini hõlmab mitmeid torusid;
- ühenduste ühendamine;
- kummi tihendid;
- käsi tüüpi kolbpump;
- betoonrõngad.

Abessiinia kaevu põhimõte on piisavalt lihtne. Vee saamiseks augustatakse maa peal spetsiaalset toru esimese põhjaveekihi asukoha taseme tasemele. Sellise toru läbimõõt on 1 tolli ja hõlbustada selle maapinnale, toru on varustatud terava otsaga. Kui hästi nõelaseade ei pea kasutama suurema läbimõõduga torusid, on indikaator 1-1,5 tolli on küllaltki piisavalt.

Pärast toru ühendamist maapinnaga kinnitatakse selle kinnitava pump, mis töötab vaakumpõhimõttel. Kui üks hästi ei anna piisavalt vett, siis selle kõrval luua teine \u200b\u200bsama.

Plussid ja miinused hästi nõela

Hästi nõel on majapidamises kasutamisel väga vähe ruumi

Hindades on palju positiivseid omadusi:

1. Sellised kujundused on paigaldamisel lihtsad, ei tööta, et muuta need oma kätega.
2. Abessiinia kaevud ei hõivata palju ruumi ja mahutab isegi väikeses piirkonnas.
3. Saate sõita või kuivatada hästi ilma spetsiaalsete seadmete kasutamata.
4. Pumba kaevu saab paigaldada mitte ainult vabas õhus, vaid ka siseruumides, kus see on paremini kaitstud negatiivsete ilmastikutegurite eest.
5. Kärbitud kaevud on tehtud üsna kiiresti, kogu protsess võtab rohkem kui päev.
6. Struktuuri pikk kasutusiga on veel üks selle eelistest.
7. Abessiinia hästi võimaldab puhastada vett, ei ummistunud kanalisatsiooni ja muu reostuse.
8. Veevarustuse veevarustus toimub pidevalt.
9. Ka kaevu vaieldamatu eelis on selle odav.
10. Teine pluss on see, et vajadusel saab hästi demonteerida ja edastada teisele kohale.

Selline disain ei puuduta puudusi, mille hulgas selline:

1. Läbimõõt hästi nõela on väga väike, see tähendab, et see ei tundu olevat varustatud sukeldatav pump.
2. Kui vesi peitub märkimisväärse sügavuse korral, takistatakse see pinnale suurenenud rõhu tõttu. Sarnastel juhtudel võib vaakumpump olla ebaefektiivne.
3. Nõela juhtimisel on oht valesti arvutada veekindla kihi sügavuse.
4. Mõnikord on süvendi kaevu tugeva objekti, mis on võimatu saada ümber või murda, näiteks suur kivi või tihe savi kobar.

Mida võtta arvesse hästi

Kahjuks on võimalik varustada Abessiinia kaevu igale krundile. Selle põhjuseks on mõned piirangud põhjaveekihi sügavusega, pinnase tüüp, vee kogus ja selle kvaliteet. Mõistame seda üksikasjalikumalt:

1. **Abessiinia kaevu külvik esimesele põhjaveekihi, kuid selle sügavus ei pea ületama 8 m.** Kui vesi on sügavam, on see raske tõsta ilma võimas pumbata ja hästi nõela saab varustada ainult manuaalse kolvipumbaga. Et mõista, kui sügavalt veekihi on möödas, võtke lastiga 15-meetrine köis ja kontrollige mitut kaevu.
2. **Mitte vähem oluline tegur on kohapeal pinnase koostis.** Sa ei tööta pehme ja kerge liivase pinnases pehme ja kerge liivase pinnasesse, samas kui palju jõupingutusi peab kulutama raske savi mullale. Kui maa saidil on kivine ja sisaldab palju suured rändrahnud, võib-olla loomine Abessiinia hästi on parem keelduda.
3. **Häirete korraldamine peaks pöörama tähelepanu asjaolule, et vesi vastab sanitaarstandarditele.** Fakt on see, et erinevad saasteained sattuvad tihti ülemise põhjaveekihi, mille allikad naaberpannid, väljad, mis on küllastatud nitraatide ja pestitsiididega, asuvad lähedal asuvad tehased

ja tehased jne. Kõige haavatavamad on põhjaveekihi, mis asub kuni 15 m sügavusel. Vee kvaliteeti tuleks kontrollida isegi enne süvendi puurimise algust ja selle jaoks võib vedeliku proove võtta naabersüvenditest. Vesi tuleb edasi lükata keemiliste ja bakterioloogiliste testide ja teha seda parem kevadel, kui pinnas on küllastunud maksimaalse väetiste arv.

4. **Teine parameeter, mida tuleks arvesse võtta, on voolukiirus.** Voolukiirus on vee piirav maht, mida saab hästi 1 tunni pärast saada. Abessiinia kaevu paigutusega sõltub see näitaja põhjaveekihi küllastumisest. Hindamine hästi on võimeline andma 0,5 kuni 4 m³ vett tunnis ja kui keegi läheduses on juba tema krundis hästi Abyssinian, on parem teada saada, millist vett saab lugeda.

Filtri nõel

Filtri nõel Hindamiseks võib olla valmistatud metallist või plastikust toru läbimõelduga 1 kuni 1,5 tolli. Valitud toru lõigatakse eraldi fragmentideks, mille pikkus on 1-2 m. Noh ummistumise protsessis suureneb toru järk-järgult keermestatud ühenduste abil. Liigete liigete kompaktselt kasutage voodipesu, silikooni hermeetikut, õli värvi või muu sobiva materjali. Sageli kasutatakse tihendi jaoks spetsiaalsed haakeseadised.

Toruühendus peaks olema usaldusväärset fikseeritud ja isoleeritud, kuna Abessiinia kaevu jõudlus sõltub otseselt nende tihedusest.

Nii et toru on mulla paremaks läbinud, peab selle lõpp olema varustatud filtri nõelaga. Selline nõel ei aita mitte ainult toru kergemini siseneda, see kaitseb ka hästi mudalt ja tagab tarnitud vee puhtuse. **Soovitav on teha nõel samast materjalist, millest toru ise teostatakse.**

Mõelge metallfiltri nõela loomise lugemise etappidele:

1. Võtke metalltoru ja hoidke seda auke läbimõelduga 5 kuni 8 mm. Aukud peavad olema paigutatud kontrollija järjekorras.

Valige selles sobivas läbimõelduga toru ja puurida augud.

2. Avade peal on joonest roostevabast võrgustik, mis toimib filtrina.

Täielikes perforatsioonides kinnitage võrk

3. Toru lõpuks järgige teravat otsa, läbimõeld on veidi suurem kui toru ise. **See erinevus suurus on vajalik nii, et toru sujuvalt tungib pinnase pärast otsa.**

Sleep lõpuks toru terava otsa

Sukeldumine Kõik metallosad on eelistatud ainult puhta tina ilma juhtivate lisanditeta. Plii mürgistusvesi ja muudab tervisele ohtlikuks.

Abessiinia filtri nõel plastikust torust on järgmine:

1. Valmistage tugevdatud polüpropüleentoru, mille läbimõeld on 1-1,5 tolli.

2. Sisestage grid toru sees, mis mängib filtri rolli. Selleks, et võrre usaldusväärset hoida, kinnitage see mois meetodiga.

3. Tee perforatsiooni toru, lõigates lõhe käteratta metallist.

Loo filtri nõel oma kätega on lihtne, eriti kuna kõik vajalikud materjalid ja tööriistad müüakse hoone kauplustes. Aga kui soovite oma ülesannet lihtsustada, osta Abessiinia jaoks valmis komplekt.

Tehnoloogia loomise tehnoloogia

Abyssinian Noh on varustatud kahel viisil: pörge või puurimine hästi. Esimese meetodi rakendamiseks kasutatakse nn tapamajja ja torus tööprotsessis perioodiliselt valage vett. Sel hetkel, kui vesi dramaatiliselt läheb maapinnale, ostis toru veel 50 cm ja seejärel pump on paigaldatud. Hindumismeetod on hea puhul hea, kui loote ennast hästi, kuid see meetod ei ole vigade puudumine. Esiteks, kui Boulder langeb torule, võib nõel täielikult rikkuda. Teiseks, kui sõites hästi, saate veekihi vahele jätta.

Teine meetod, mis hõlmab süvendi puurimist, nõuab meistrite abistamist ja erivarustuse meelitamist, kuid selle meetodi rakendamisel on teil garanteeritud vee leida vees.

Võite skoor hästi nõela mitmel viisil:

1. Abi libiseva vanaema ja laadimisega - spetsiaalse detaili, mis katab toru tihedalt ja ei libista alla. Nõela hindamise protsessis tõstab töötaja vanaema ja vähendab seda laadimisele. Osa liigub järk-järgult toru ja töö samal viisil kuni põhjaveekihi leitud.

2. Teine meetod Abessiinia kaevu loomise meetod on otsaga hõõruspistikuga. Sarnastel juhtudel löök langeb toru peale, pistik paigaldatakse lõpuni, et kaitsta niidi kahjustuste eest. **See meetod on hea, sest see võimaldab kasutada maksimaalset lööktugevust.**

3. Võite skoori hästi varustega. **Sellisel juhul ei ole mingit ohtu, et toru painutada ja protsess ise esineb lihtsam ja kiirem.** Ummistunud baari saab teha kuuskant või ümmargune varras. Eraldi osad vardad keerd keermestatud ühendus. Nii pärast töö lõppu saab riba maapinnalt eemaldada, see peaks olema suurem kui veekindla kihi sügavus.

Maitsev Abyssinian hästi oma kätega: töökorraldus

1. Enne protsessi alustamist määrake veekindla kihi sügavus. Selleks minna läbi naabruses asuvatele sisehoovidele ja vaadata, milline tase on lähedal asuvas vees. Kui ei ole kaevu lähedal, saate teha nn uurimise hästi vaba maatüki maa.

Enne hästi alustamist määrake põhjavee põhjaosa

2. Valitud koha juures tehke auk umbes 1 m sügavuses. Kui kaevu asub maja keldris, siis ei saa kaevu kaevata. Siis eemaldage aia puurimise abiga mulla ülemine kiht hästi.

Enne puurimist hästi kaevake auk 1 m sügavusel

3. Leidke maapealsed torud on üks valitud viisil või kasutage boerit. Soovitud hindamisügavuse saavutamiseks suurendage järk-järgult peatorude järk-järgult täiendavate segmentidega.

Hästi loomiseks lihtsaim viis manuaalse puurimise kasutamiseks

4. Niipea kui hästi jõuab põhjaveekihi, laske vee all kõrge rõhu all, et loputada filtri maapinnast. Pärast seda paigaldage kolvipump süvendisse ja eemaldage kõik hägune vesi.

Abyssinian hästi vaja loputada, kuni vesi muutub puhtaks

5. Selleks, et hästi, kanalisatsiooni, sademete ja teiste saasteainete ei lange, betoon ruumi ümber tsemendi mört. Vajaduse korral saate ka Abessiinia keelt hästi ühendada veevarustussüsteemiga kodus.

Hoiduge või sulgege padja ümber

Et luua hästi nõela, võite kasutada käsitsi valmistatud omatehtud igav, see töötab sellega lihtsam ja kiirem kui hirmutamise hästi barbell või vanaema. Boraxi laius peaks olema sama, mis tulevase läbimõõt on hästi.

Tööprotsessis suureneb igav järk-järgult täiendavate vardadega, ühendades need üksteisega haakeseadistega. Rodi ülemises otsas kinnitage värv ja hakkab puurimist.

Nagu pinnas edeneb, tõstetakse igav perioodiliselt valitud tõugu puhastamiseks. Kui Abessiinia on oluline sügavus, kasutatakse Bora eemaldamiseks luikut.

Video: Abessiinia loomine hästi teha:

Loo abyssinian hästi oma kätega on lihtne ja protsess ise ei võta palju aega. Te saate oma saidil hästi puurida või skoorida vaid ühe päeva jooksul, kuid pärast seda kasutate alati puhta veega.

See on odavam ja madalaimate tööjõukuludega, mida saate majapidamisvajaduste jaoks vett piisavalt piisava summade kohta, mis on piisavalt piisavad riigi piirkonna veevarustuse või väikese privaatse koduse veevarustuse jaoks, kui seate Abessiinia hästi oma kätega. Seade sellise hüdraulilise struktuuri on oma tuleb arvesse võtta, kui määrata kindlaks vastuvõetavuse süvendi ja võimaluse korral siis liikuda otse töö tegemise.

Kuidas teha hästi nõela

Kõige sobivam pinnase tüüp selliste kaevude paigutamiseks on liivane või liivakruuni mulda, mis on tavaliselt savikihi all, millel võib olla märkimisväärne paksus. Kui pinnas on kohas, kus nõel peaks olema ummistunud, sisaldab suured rändrahnud oma koostises, siis idee tuleks loobuda enne teoste tootmist, mis mitte ainult ei anna soovitud mõju, vaid ka aja põhjust, \\ t väed ja vahendid.

Maakihid esimese põhjaveekihtide puurimisel

Me alustame tungimist

Kui litosfääri kihtide struktuur võimaldab teil šokeerida oma käega hästi nõelaga, ilma puurimata, siis peate täitma järgmise tegevusjärjestuse:

1. Eemaldage mulla lahtine kiht suglinkale.

2. Kui kaevu kogu aasta kasutatud, siis on vaja teha Caisson, mis tuleb maetud alla pinnase külmumispunkti, et vältida võimalust jää moodustumise torude. Kui "nõel" kasutatakse hooajaliselt või paigutatud maja keldrisse, võib üksus vahele jätta.

3. Pnetlus tuleb alustada jäägi või spiraali Bera abil, mille läbimõõt on 5-10 mm vähem koristatud paksustega gaasitorud. See võimaldab maapinnal avamist sügavusega 1-1,5 m, nii et esimene osa oleks kergesti sisaldama kuni poole oma pikkusest ja jäigalt fikseeritud. Erilist tähelepanu tuleks pöörata esialgse tungimise vertikaalsusele, kuna just see küsib veetee suunda ja määrab selle oma käte poolt hästi tehtud Abessiinia kvaliteedi kvaliteedi.

Disaini "nõelad" ja filtri elemendid

Veevarustussüsteemi esimene viisandiline segment on väga "nõel", tänu sellele, kuhu hästi sai selle nime.



Valmis "nõel". Enne filtri elemendi lõpetamist toorikust avadest.

Selle seadmele esitatakse järgmised nõuded:

- vajadustel peaks olema tahkest materjalist valmistatud terasotsik ja kinnitatud niidi või keevitamisega;
- pipe külge kinnitatud koonuse alus peab olema filtri paksuse suurema osakeste suurus + 10 mm, et tagada selle terviklikkuse säilitamine;

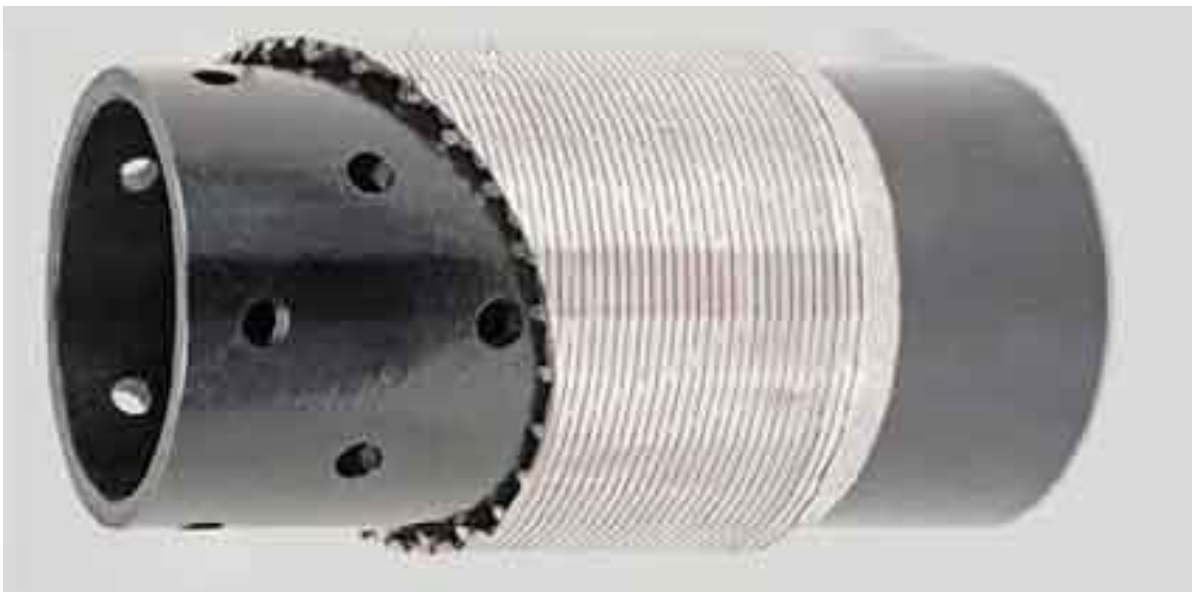
Kaugus 2 cm otsast, perforatsiooni tehakse, mida saab saada kahel viisil:

- puurimine kontrolleri järjekorras aukudes läbimõõduga 8-12 mm kõrgusega 2-3 cm samm-sammult umbes 50 mm;
- toimides läbi pesa keha toru, samas kõrguses etapis 1 cm piki ümbermõõdu pikkus.

Selleks, et suurendada vee puhastamise astet kõvade lisamisega, mille suurus on muidu võrdne perforatsiooni ristlõike kahekordse väärtusega, on filtrielement vajalik.

Filtri võib olla fikseeritud roostevabast võrguga 2 mm rakuga (väiksem ristlõige saab kiiresti laireleeruda) ja / või haavatud traat, millel on korrosioonivastane katmine või täitmine, sobiva sammuga;

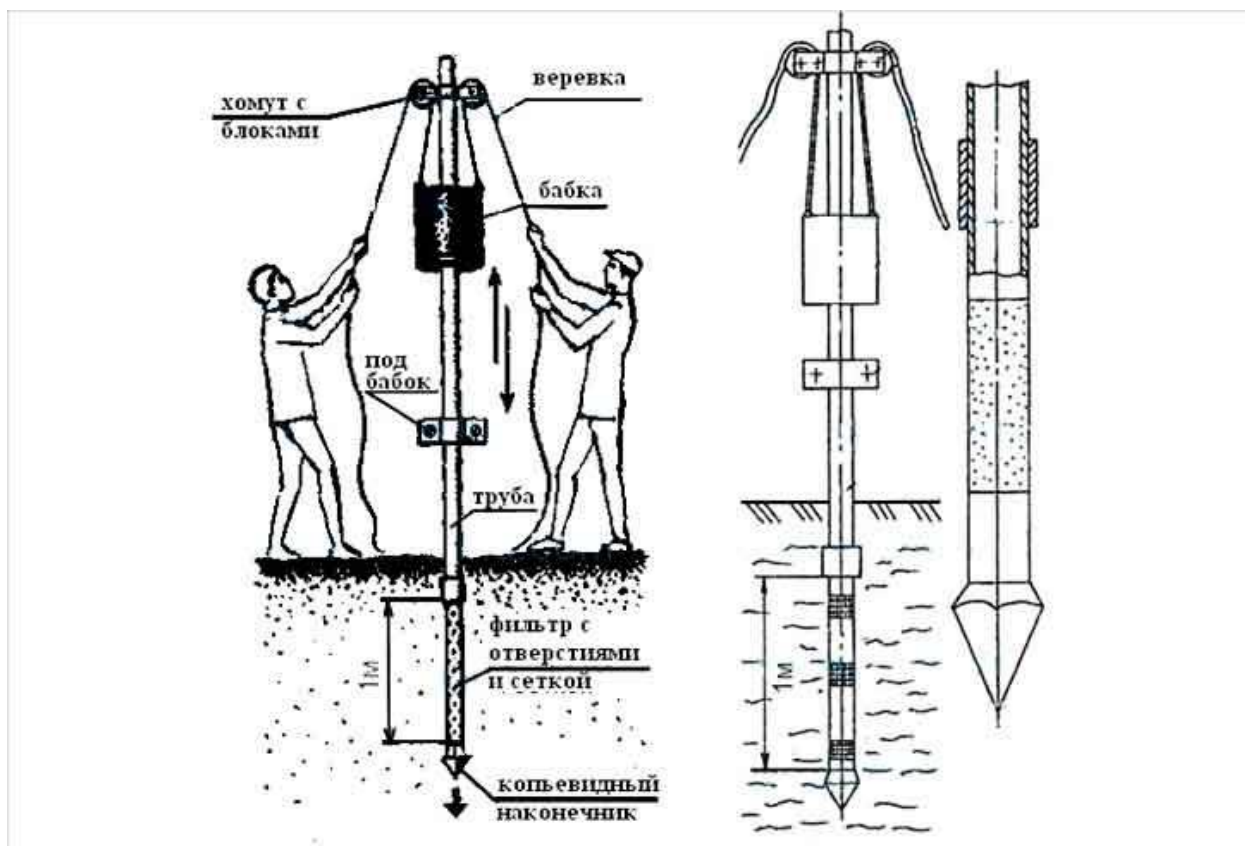
Filtri elemendi kinnitus teostatakse traatküte või jootmise teel, kasutades tina jootjat, mis ei ole selle koostises sisalduv, mis on võimeline asetama vett.



Võrk või traat "nõel" filter hoiab liiva ja juba puhastatud vett siseneb toru.

Kaugemale

Seejärel tuleb "nõel" ühendada liivakihi põhjaveekihile, suurendades vaakumi uute segmentide ja metallkonstruktsioonide hindamisega pinnasesse. Mõju mõju saab rakendada sledgehammeri või vanaemaga.



Seadme "Grandsic", et süvendada Abessiinia hästi

Samal ajal tuleks viimaste kasutamiseks teha järgmist:

1. veepideme otsa vahele jätta keskaua läbi keskmise auku, seadistage maapinnale "vanaema". Millised järgmised nõuded esitatakse: mass peab olema vähemalt 30 kg; Keskne avamine ületab haakeseadise välissuuruses 5-10 mm võrra; Külgedel on kivimikpoltide all olevad akud või augud kõie kinnitamiseks, mis asuvad servade peal ja servade keskel.
2. vee liider järgmisele sektsioonile keermestatud terasest haakeseadisega. Millele on esitatud erinõuded: seinapaksus ei tohiks olla mitte vähem kui murik; Viilutatud osa pikkus ületab toru läbimõõdust kolmekordistuna; Lõpeta, silindrilised sooned viiakse läbi, mis tuleb teha paksu sisenemise osa rida ilma keermestamiseks sügavusele vähemalt 5 mm, mis tähendab, et nende kaliiber peab vastama torude välissuurusele.
3. iga sektsiooni kruvitakse haakeseadisesse kanepi tihenduspindega vähemalt 1,5 ristlõike sügavusega;
4. Üleskorrusel Paigaldatud vaakum monteeritud sõlme kahe ploki tõstmiseks / langetamiseks "vanaema", mille kaudu kõied vahele jäävad, kinnitatud harjade või silmade poltide šokk vahend. Kui kõrgus on liiga suur, tuleb aku ühendada, kuni sektsioonid on ühendatud;
5. "Vanaema" tõuseb ülespoole ja fikseeritud selles asendis;
6. 1 - 1,5 m kaugusel Maa pinnast, kuid mitte vähem kui 0,2 m kaugusel ühendamise haakeseadisest on "Rebabbar" kinnitatud massiivse silindrilise osaga, millel on väljaulatuvad ja jagatud vooderdise metallist, mille kõvadus on suurem kui toru materjalist.

Kui kõik on valmis, vabastatakse "vanaema" ja langeb "Rebabbar", mis on kooniliste vooderdiste tõttu veelgi rohkem fikseeritud ja veevesi kastetakse pinnasesse.

Pärast teatud arvu lifti ja löökide arvu löögitooriist sõltuvalt pinnase olemusest ummistub veetoru tasemele, kui see muutub ebamugavaks töötamiseks "vanaema". Pärast seda tuleks šokkpaari paigaldatud elemendid eemaldada ja korduvalt eemaldada uute segmentide ekraanide pikendamiseks, kuni nõutav kaubamärk on saavutatud.

Esimese põhjaveekihi sügavust saab määrata perioodilise vee täitmise, kui vesi ei lahku, see tähendab, et savi kiht ei ole möödas ja kui see läheb - "nõel" tuleb ummistuda teise 1 meetriga. Pärast seda saab pumpa paigaldada ja marsruutimine algas.

Plasttoru asemel veetee

Uute materjalide ja komponentide tekkimine veetorude paigaldamiseks viisid võlurite soovist, et täita hästi veega tõstmiseks sügavust, kasutades plastikust torud, mis ei kuulu korrosioonimetalli alla ja ei ole rauaoksiidi allikas, mis suureneb jäikus. Kuid omadused plastikust ei võimalda see skoor see maapinnale ilma kadumiseta kuju ja tihedust, mis põhjustab vajadust puurida korraldada selliseid Abessiinia kaevud.

Kuna Abessiinian on hästi koos vaigistatud põhjaga, tingimusel, millises vees ei ole lisajõgi, kuid perforeritud seina tõttu enne plastikust torude ummistamist kruvi või spiraalse kruvi tulemusena saadud auk Puurimine, kogu sügavuse tungimine tuleb teha. Pärast seda on veerg ummistunud, mis koosneb plastikust torudest, alustades terminali sektsioonist, millel on pinna perforatsioon filtri ja summutatud põhjaga. Pistik on eelistatavalt kooniline, et hõlbustada tungimist.

Mitmekesisus esitatud turul, torustiku side võimaldab teil valida materjali, et täita Abessiinia kaevu, üks järgmistest plasttoru valikud:

1. Metapol, läbimõõt 1-tolline ja palju muud, laskus ilma osa purunemiseta, mis saadakse spiraalse Bera-ga puurimisel.
2. PVC torud, läbimõõduga vähemalt 1 tolli, laskus ühe osa, mis keevitatakse üksteisega enne soovitud pikkuse saamist.
3. Reovee plasttoru, mille läbimõõt on 57 mm, laskus ka hästi ja kasvades standardsete ühenditega kummist tihenditega.

Hästi nõel koos korpusega

Kui protsess puurimine shurfe jaoks abyssinian hästi, selgus, et pinnas on liiga lahti ja ilma paralleelselt intensiivistada seinte piigid hoida vormi ei saa ärritunud ja selle asemel, et muuta Abessiinia hästi oma kätega Veetorudega plastikust torudest kasutage seda korpusega. Sellisel juhul puurimine, ekstsentriline tööriist tuleb läbi viia näiteks puurkala, mis on mõeldud lihtsalt liivase pinnase jaoks ja seinte tugevdamine toimub paralleelselt, kuna varras langetatakse gaasitorudest.

Torustiku struktuur, mis edastab pöörlemist värvast puurimisvahendile antud juhul, kasutatakse seejärel selle oma käte poolt hästi tehtud Abessiinia, seetõttu esitatakse nõuded sarnastele asjaoludele, et nad olid veeru seadmete kirjeldamisel loetletud - "nõelad".

Pärast shurti puurimist tehakse kogu sügavusel ja seinad tugevdatakse, varras saab järk-järgult hästi ja demonteeritud eraldi sektsioonidesse. Puurimisvahend asendatakse otsaosaga muhvendatud otsa ja perforeritud seinaga, mis on varustatud filtreerimismelemendiga.

Alates lõpp-linkist on sektsioonid kokku pandud, koos keermetatud haakeseadise ühendite tihendamise, kasutades oma plaagiga ja järk-järgult langetades Shurtis, kuni põhja saavutatakse. Õõnsused veevee ja korpuse kolonni vahel on täielikult või osaliselt kaetud peene kivi puruga täiendava filtreerimiseks.

Nõela (Abyssinian Noh) hästi on viimastel aastatel muutunud väga populaarseks. Tema struktuur maksab odavamalt kui kaevu kaavamist. Vesi tõus hästi nõelast viiakse läbi pinna elektriliste pumpade või spetsiaalse käega "kiikumisnägudega". Seetõttu kaaluvad paljud riigi saitide omanikud hästi nõela või Abessiinia hästi kui hea lahendus autonoomse veevarustuse jaoks. Käesolevas artiklis tahame analüüsida nõela heaolu probleemi vastupidavuse ja hooldatavuse seisukohast.

Mida tuleks mõista Abessiinia kestvuse all?

Esiteks, kui kaalute vastupidavuse küsimust, räägime sellest, kui kaua vesi Dacha hästi nõel võib anda. Sellele küsimusele vastamiseks on vaja mõista, kuidas vesi ilmub kuni 8 meetri sügavusel, mis panevad Abessiinia kaevud.

Mida tuleks mõista süvendi reprodutseerimise all?

Noh-nõel koosneb kahest põhielemendist. Esiteks on see hästi ise, mis on paigaldatud toruga toruga. Teiseks, see seade, millega veetõstmine pinnale viiakse läbi. Seega tuleb nõelad paranemisvõime all mõista nii nende komponentide hooldatavusena.

Nõela hästi - vastupidavuse aspektid

Veevarud, millele pääseda süvendiga hästi juurde pääseda, võib olla erinevad.

Esiteks võivad kuni 8 meetri sügavused esineda reservides. Ridder on vesi, mis langes maapinnast pinnast (vihm, sulamine lumi) ja viivitus kohalikul "saviläätsedel." Juhul kui nõela hästi pannakse oma vastupidavuse "ripperi" sõltub kahest tegurist:

- Veevarud objektiivile;
- Vee täiendamise dünaamika.

Anna prognoosi iga nende tegurite kohta Praktiliselt ei ole võimalik. Objektiiv võib olla kohalik (tasemel 1 - 2 osa Maa) ja võivad hõivata rohkem ruumi. Prognoos sademete isegi "hüdromeetrikeskuses" ei lange alati reaalsusega. Viimase 10-15-aastase praktika näitab, et sademed on kalduvus vähendada. Vladimiri piirkonna territooriumil toob see suundumus kaasa asjaolule, et teatud piirkondades on väikeste sügavate jaoks tarnitud kaevude ja muude veevarustuse allikate kuivatamine.

Teine vee tüüp, mis võib tekkida kuni 8 meetri sügavusel - need on põhjavesi. Seda tüüpi veega hästi tegutseva vee käitamisega muutub hästi vastupidavus prognoositavamaks. Põhjavee tase konkreetsetes territooriumil on stabiilne 10 aastat. Tõsi, teil on vaja võtta arvesse "head naaber" tegurit. Fakt on see, et kui mõni naabri otsustab veeta äravoolu töö oma krundi, see võib võtta põhjavette drenaaž hästi sügavamale tasemele. Sellisel juhul lõpetab hästi nõel töötamise.

Wellbore nōela hooldatavuse kohta
Ettehooldlikkuse seisukohast on kaevu nõel oma pumpamises mugav. Kuna nōela hästi pump asub pinnal, siis võib see olla kontrolli ja parandamise jaoks kergesti kättesaadav.

Aga juhul tekkisid probleemid iseendas ise, siis tekivad teatud raskusi remondiga. Setete sadete moodustumise korral on saadaval olemasolevate vahendite abiga problemaatiline. Filtri hävitamise korral ei ole peaaegu võimalusi.

Mida me mõistame süvendi all
Hästi hästi on autonoomne veevarustuse allikas, milles põhjavee ekstraheerimine viiakse läbi pinna iserenguseadmete abil. Vee tõsteseadmetena saab kasutada ise kruntivate pumpade või manuaalsete seadmetena.

Olles teinud abyssinian hästi oma kätega, on võimalik saada vett lähimast jahvatatud kivi - Sandy. Vett läbib poorse struktuuri läbi enamikul juhtudel on piisavalt kõrge kvaliteediga (see parameeter on vaja kontrollida laboris), mistõttu ei ole vaja käivitada sügavamalt ja seega maksta rohkem.

Enne puurimist võite küsida vee kvaliteeti naabrites ja pärast hästi laboratooriumi kokkulepet on selle sobivus joomise ja toiduvalmistamise jaoks. Samal ajal on Abessiinia kaevu (hästi nōela) konstruktiivseid erinevusi ja teatud eeliseid võrreldes klassikalise hästi, mida nimetatakse hästi oma sügavuses (liivakihile). Et määrata, milline on teie jaoks sobivam, pöörake Abyssinian hästi või hästi liivas hästi tähelepanu järgmistele:

- Üks peamisi erinevusi tuleks kaaluda **suurus hästi**. Abessiinia kaevude Caadaalse toru läbimõõt on palju vähem - kõige sagedamini 1 tolli. Tänu sellele nimetatakse seda ka hästi nōelaks.
- Erinevad I. **veepumpamise põhimõte** - "nōel", vedelik pärineb imemise põhimõtte ja on sageli surve all. Samal ajal siseneb vesi süvendisse saabumise põhimõttele.

Abessiinia kaevu peamised tehnilised omadused:

- **hästi sügavus** Tavaliselt ei ületa 8-10 meetrit, kuigi teatud juhtudel võib see ulatuda 12-20 meetri kaugusele. Aga kui selle taset selles asub allpool **8-9 meetrit** Seal on probleeme veevarustus kasutades pinnapump,
- **tulemuslikkus** - 0,5-3 m³ / tund.

Wellbore Device nōel on piisav. Korpuse mugavuse sukeldumise koosneb segmendid ühendatud haakeseadiste. Sukeldatav ots on varustatud koonusega vee voolu pesaga ja selle ülemises osas.

Wellide komponentide parameetrid:

- abyssinia torude läbimõõt hästi - 2,5 kuni 7,5 cm,
- iga segmenti pikkus on umbes 2 m,
- koonikujulise otsa pikkus on 20-30 cm,
- **läbimõõt koonuse valitakse 1-1,5 cm. Veel vastava korpuse parameetri.**

Abessiinia kaevu pump võib olla välimine elektriline ja mõnel juhul (perioodilise kasutamisega, näiteks väikeste köögiviljade aia niisutamiseks), praktiseeritakse odavam käsipumba paigaldamine.

Eelised ja puudusi hästi hästi

Abessiinia kaevud on mitmeid eeliseid, mis on põhjustanud nende laialt levinud.

- Väiksema läbimõõduga ei ole Abyssinian hästi oma kätega halvemad suuremate kolleegidega.
- Allikas on varustatud pealiskaudse (mugavam versioon ja remont kui sukeldatavad mudelid) pumbad.
- Abyssinian hästi loodud oma käed, tänu oma iseärasustele saab saada praktiline ja mugav võimalus, kus kasutamine tavaline hästi ei ole praktiline või üldse mitte.
- Väikese paksusega liivasekveri "Catch" oma peene korpusega, see on lihtsam (mõnel juhul süvendi nõel on ainus võimalus).
- Abessiinia kaevude seade ei vaja palju ruumi, nii tihti teeme seda majas, keldris.

- Korpuse sukeldumine Abessiinia kaevu hästi suure paksusega põhjaveekihi - meelevaldne, samas klassikaline hästi on kohustuslik läbi enne veekindlat - asub pärast savi kihi liiva. See kõrvaldab vee tarbimise tõenäosuse liivakihi põhjast, mis sisaldab sageli suurt hulka lisandeid, sealhulgas lahustunud rauda. Seega on vee mineraalkoostis abikaasa hästi ehitatud kõikides reeglites, tavaliselt parem kui kõrgel läbimõõduga hästi.

- Hästi hästi ehitatud ja varustatud oma kätega, on väiksem, sealhulgas tingitud juuresolekul rõhu ja intensiivse veevoolu. Lisaks puhta korpuse "nõelad" on lihtsam.

Maja või suvila omanikule, Abessiinia madala hinnaga ja võimalus puurida ja varustada "nõela" ühe päeva jooksul.



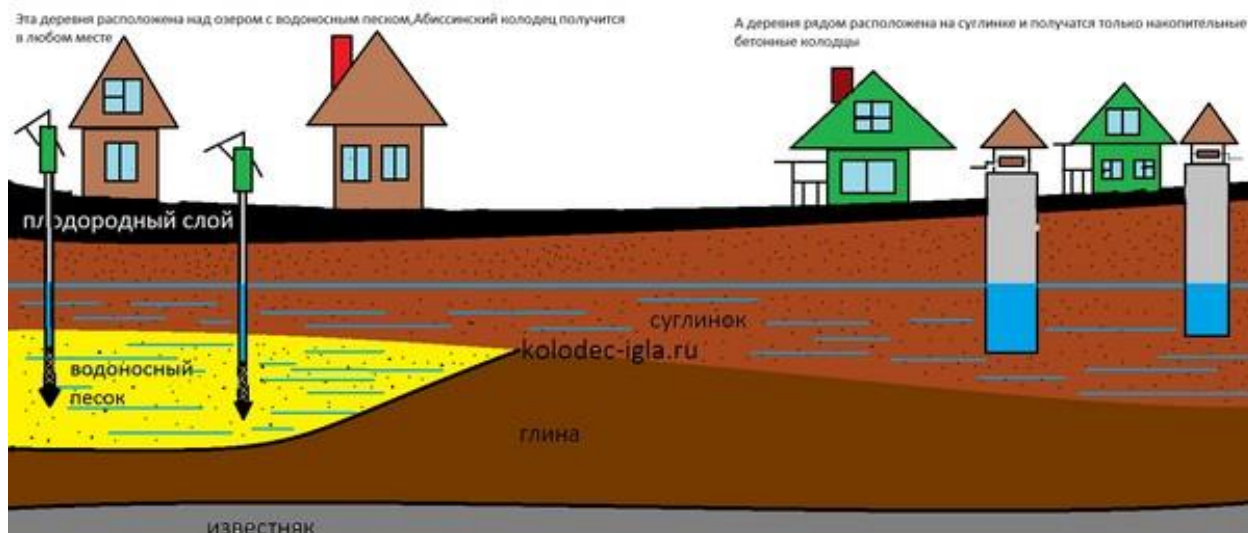
Lisateavet selle kohta, millist liiki see

juhtub, õpid meie eraldi artikli lugemisega. Pump tüübist sõltub sügavusest, millest ta saab tõsta vett.

Mis on kirjeldatud materjali arteesia kaev ja funktsioonid.

Abessiini kaevude peamiseks puuduseks tuleks pidada pinnalt saastumise võimalust tara väikese sügavuse pinnalt. Sellepärast on vaja hoolikalt valida koht hästi nõela paigaldamiseks, tagades maksimaalse eemaldamise prügilatest, tualettruumidest, cesspoolidest ja septilistest mahutitest, drenaažandmetest, duššist, kus vesi läheb otse pinnase alla, jne .).

Kahjuks saab Abessiinia kaevu ehitada mitte ühelgi pinnasel, kuna tahkete kiviste kihtide puhul on raske läbida ja aveelaevade veekihi ja mitte liivakihi, ei anna need sellist disaini vett.



Võimalusi sõltumatult luua Abessiinia hästi

Spetsiaalsed ettevõtete teenused, mis kannavad veepuurimist ja isegi spetsiaalsete seadmete rentimise teenused on üsna kallid. Samal ajal on olemas mitmeid viise, kuidas Abyssinian hästi oma kätega teha.

Puurimine

Seda meetodit kasutatakse sageli pinnase läbimiseks ujumiseks, kuna liivakiht on küllastunud veega, mis selle lõunasse tõttu võib pärast Bora edendamist kohe pöörduda. Selle vältimiseks kombineeritakse kaevu puurimine korpuse sukeldamisega.

Abassinia kaevu nõela tootmise borandid saab keevitada kodus töökojas. Optimaalselt kasutage kaks muudatust:

- raamistik, mis on p-kujuline struktuur ja kasutatakse tihe savi kihi läbimiseks, \\ t
- raamistik silindriga, mis on paigaldatud raami sees ja teenib kogumise kogumiseks ja sellele järgneva evakueerimise kanalist.

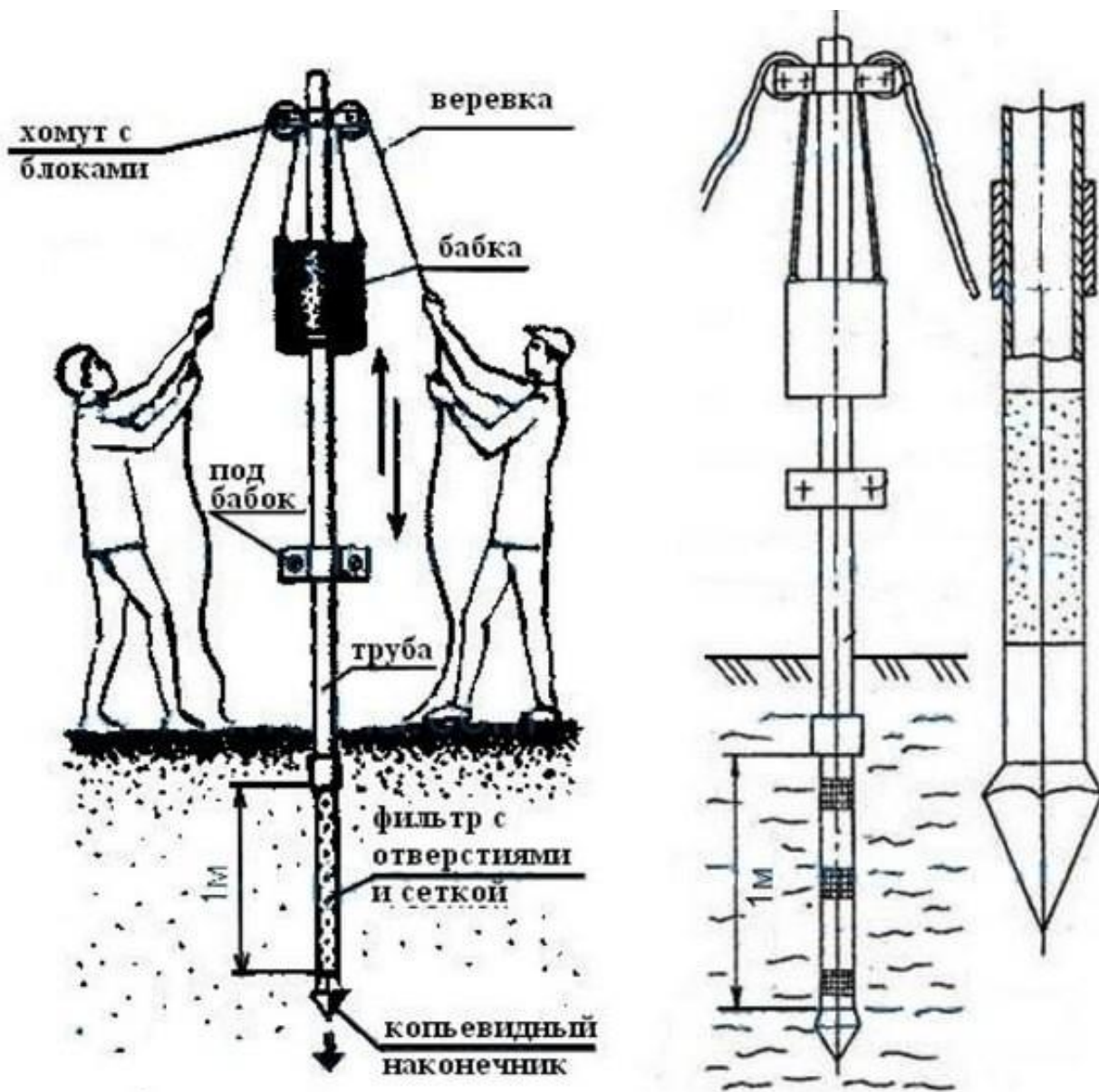
Mis tahes tüübi ava laius peaks vastama korpuse läbimõõdule.

Puurimistehnoloogia on üsna lihtne - mulla kihtide läbimine toimub seerias, kusjuures tööosa järkjärguline kogunemine vardad. Puurimisfaasis on silindriga buum parem kasutada vintsi (ostetud või kogutud sõltumatult starterist ja kaablit, mis on varustatud piiravate pesuritega ja paigaldatud seista). Selline seade muudab kanalist igav väljavõtmine kanalist, vardadest ja silindris kopeeritud pinnast, mis summas annab märkimisväärse kaalu.

Boystock puhkamisega

Podgabkom nimetatakse koonusekujuliseks elemendiks, mis on kinnitatud kangekaelse pesuriga. Lihtne disain võimaldab teil saavutada maksimaalne tõhusus.

Lükates piki aitvarda, langedes pärast tõusu, annab RebarahaKaane energia, tänu, millele varras maapinnale siseneb. Hävitamise vältimiseks on koonus registrit, mis peab olema tugevam materjal kui vanaema. Kannupesa ei anna koonusele sõita varras isegi väga tugev puhub. Vastupidi, sel ajal ta "istub" isegi tugevamaks.

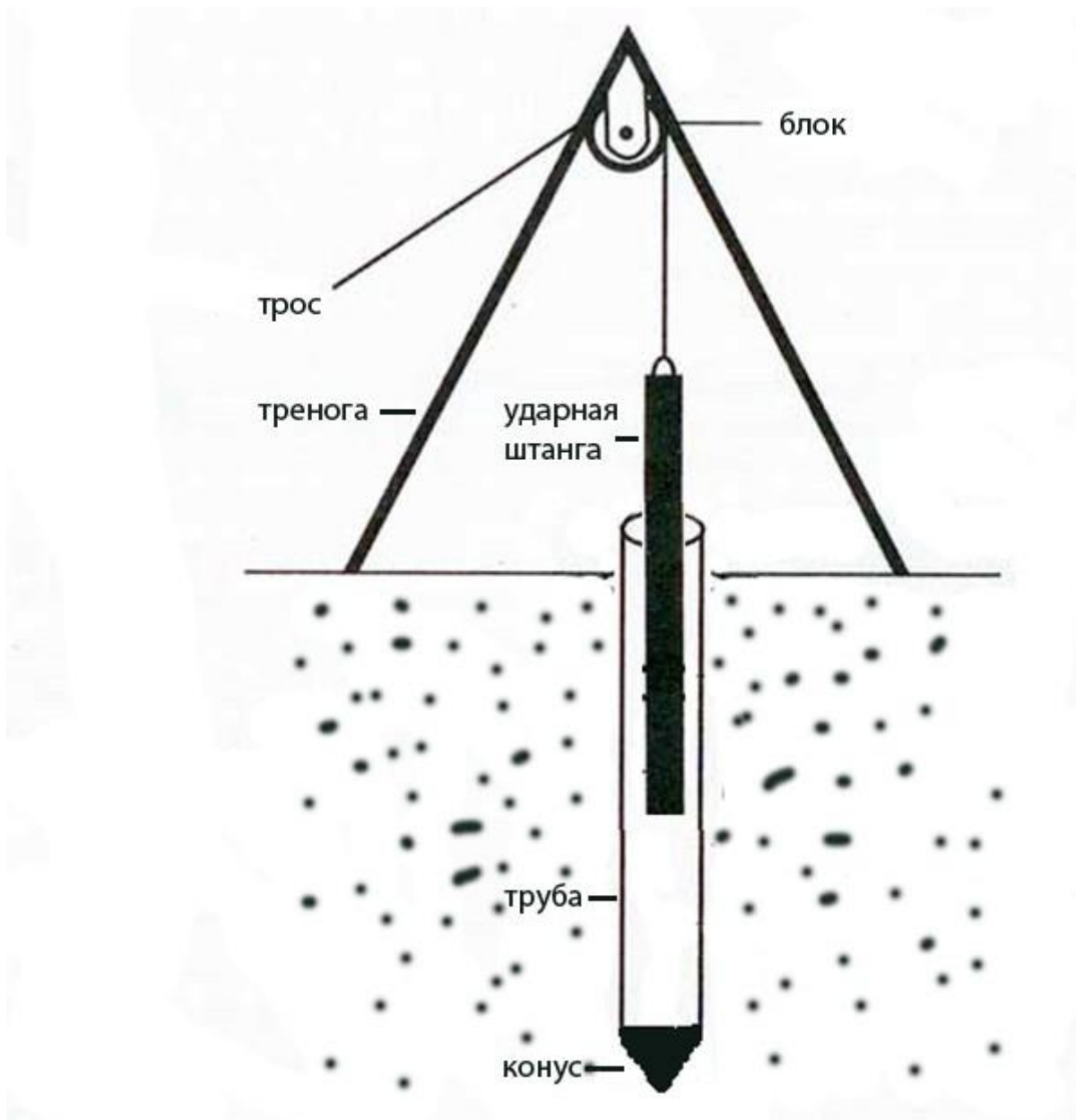


Boystock koos stub

Selle meetodi rakendamiseks kasutage varras libisemist, kuid lõppu vanaema. Lõnga kaitsmiseks on baar paigaldatud ülasaosas. Soovitav on kasutada Grandmas 30 kg või rohkem.

Maakleri baar

Sõiduautode juhtimiseks - Hexagon Rods, mille läbimõõt võimaldab teil neid veeru panna. Igaüks neist on varustatud pikkade pikkuste pikendamiseks (ühel küljel ja teisel kohal). Kinnitusvahendite usaldusväärsuse jaoks peaks keermestatud alade pikkus olema vähemalt 2 cm. Korpuse ummistumise protsess, mis on igav, on visata varras varrasõnde.



Vajalikud seadmed

Abessiinia kaevude sõltumatu ehitamise korral on vaja instrumente ja materjale, mis enamikul juhtudel on enamiku kodumaiste meistrite juuresolekul. Kadunud on lihtne osta.

Elektriseadmed Abessiinia jaoks:

- keevitusseade,
- bulgaaria,
- puurimine.

Käsitööriistad:

- gaasiklahvid
- kuvalda,
- haamer.

Materjalid:

- korpus 1-2 meetri segmentidega,
- terasest haakeseadised nende ühenduse jaoks,
- traat, mille läbimõõt on 0,2-0,3 mm ja galoonist kudumise roostevaba võrgusilma filtri valmistamiseks, \\ t
- Fum lint või muu materjali tihendamiseks keermestatud ühenduste.

Ka kaevu varustus:

- kontrollventiil
- käsitsi või elektripump.

Võib olla kasulik:

- kettad vardale kuni 40 kg alternatiivina peakompleksiks hindamiseks,
- autoklambrid
- mutrid ja poldid,
- kangekaelne pesumasin (ventilatsiooni kasutamisel).

Filtri otsimine



Abessiinia kaevufiltri filtrit tehakse lihtsalt piisavalt. Pipe segment (umbes 80 cm) koonusekujulise otsaga on perforeeritud - õhukesed kärped või ümmargused augud puuritakse. Pärast seda on traat perforeeritud ala ja galloonvõrk on roostevabast materjalist peal. Viimane on kinnitatud klambrite või joote abil, kasutades erilist mittetoksilist tina jootmist.

Töö järjestus

Üldiselt teostatakse Abessiinia kaevu tüüpi seade sellises järjestuses:

1. Pit põgeneb.
 2. Hästi puukingad.
 3. Heli vajalik sügavus määratakse (savi muldades, edendamine toimub vaikselt, suures liistes kuuleb risti, väikeses rustis).
 4. Pärast heli ilmutumist on juhtimiskontroll valatud - vesi valatakse toru, kui see kiiresti lahkub, on sügavus optimaalne, kui aeglaselt, siis sukeldage toru teise 0,5 meetri võrra.
 5. Kaunis või elektriline pump on paigaldatud hästi.
 6. Hästi pumpamine toodetakse enne puhta vee välimust (kui elektrilise pumba omadused ei võimalda seda määratud veeks kasutamiseks, viiakse pumpamine läbi manuaalse või dreanaažiseadmega).
- Kõik tööd on kergesti teostatud osalise tööajaga, alustades seega hästi hommikul hästi, õhtul saate nautida puhast ja maitsvat vett.



Mis juhtub tema tootmise tüüpide ja materjalide kohta, on meie veebisaidi kohta teavet.

Teise süvendite puurimise tehnoloogia kohta liivas, saate. Vajalikud seadmed ja töö järjestus.