

Դրոշմոցների բլոկների այդպիսի «թերագծագրերի» օգտագործումը հնարավորություն տվեց հորինման վրա ծախսվող ժամանակը կրճատել 2—3 ժամով և օգտագործել ավելի ցածր որակավորում ունեցող կոնստրուկտորներին, ստուգման ժամանակը կրճատելով 1 ժամով, իսկ պատճենահանմանը՝ 2—3 ժամով: Միաժամանակ հնարավոր դարձավ նաև լիովին ունիֆիկացնել թե՛ կիրառվող նյութերի մարկաները, թե՛ նրանց սորտամեները:

Գործիքային ցեխը հնարավորություն ստացավ ստեղծելու «թերագծագրերով» պատրաստված թերավարտ դրոշմոցների բլոկների կուտակում, որը զգալիորեն արագացրեց այս կամ այն դրոշմոցի հավաքման պրոցեսը:

5 և 6 նկարներում բերված են կոմբինացված դրոշմոցի շրջված և լրացված «թերագծագրերը»:

Այդ դրոշմոցների ընդհանուր տեսքը գծազբրված է Ա.3 ֆորմատի թղթի վրա, սպեցիֆիկա-

ցիան մասամբ լրացված է և նշված են նորմալների տիպերը: Պահանջվում է լրացնել միայն թվական տվյալները, որոնք պայմանավորված են դրոշմվող դետալների չափերով դրոշմոցի համապատասխան աշխատանքային դետալների վրա, սպեցիֆիկացրիայի նորմալներում: Կոմբինացված դրոշմոցների այդպիսի «թերագծագրեր» կիրառումը կրճատել է հորինման ժամանակը 2—2,5 ժամով, ստուգմանը՝ մինչև 1,5—2,0 ժամով և պատճենահանմանը՝ մինչև 0,5—1,0 ժամով:

Դրոշմոցների հորինման առաջարկված մեթոդի կիրառման շնորհիվ հորինման ամբողջ ցիկլը (միջին բարդության դրոշմոցների համար) արագացվում է մոտավորապես 20—25 անգամ:

Մեկ տարուց ավելի է, ինչ դրոշմոցների հորինման նկարագրված մեթոդը հաջողությամբ կիրառվում է Հայէնկարագործարանում և լիովին արդարացրել է իրեն:

ՌԵՏԻՆԵ ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԿԻՐԱՌՎՈՂ ՍՏՐԵՑՆԵՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՑԻ ՓՈՓՈԽՈՒՄԸ

Ն. ՍՈՒՔԻԱՍՅԱՆ ԻՑԺԵՆԵՐ

Նրևանի Հոկտեմբերի 40-րդ տարեդարձի անվան կաբելի գործարանում անընդհատ վտականացման համար կիրառվող բոլոր ուստինե խառնուրդները պետք է պարտադիր կերպով մշակվեն ստրեյններով:

«Բուլշևիկ» գործարանի ստրեյների գոյություն ունեցող կոնստրուկցիան թույլ է տալիս կաբելային արդյունաբերության մեջ կիրառվող բոլոր ուստինե խառնուրդների ֆիլտրումը: Սակայն ֆիլտրումից հետո «ապշայի» ձևով ստացված ուստինե խառնուրդը պետք է մշակվի թերթարար գրտնակներով, որից հետո դարսվի դարակների վրա:

Այդ օպերացիայի համար անհրաժեշտ են հատուկ թերթարար գրտնակներ (քանի որ մեկ հերթափոխի ընթացքում մշակվում է մինչև 8 տ ուստինե):

Հողվածի հեղինակի և գործարանի աշխատող

Ն. Բուլավենկոյի առաջարկությամբ պատրաստվել և արտագործության մեջ արմատավորվել է ստրեյների գլխիկի մի հատուկ հարմարանք: Վերջինս թույլ է տալիս ստանալ «ժապավենի» ձևով ֆիլտրած ուստին (150 մմ լայնությամբ և 25 մմ հատուկությամբ), որը հետագա մշակման ենթակա է:

Այդ հարմարանքը հեշտությամբ կարող է տեղադրվել «Բուլշևիկ» գործարանի ստանդարտ ըստրեյների վրա, որն ունի 250 մմ շնեկ և ավտոմատիկ կտրող սարք:

Ռետինի թերթավորման նպատակով ստրեյների կոնստրուկցիան բաղկացած է ներդրվող կոնից ուստինե խառնուրդի ֆիլտրման և կաղապարող խցիկից՝ «ժապավենի» համար:

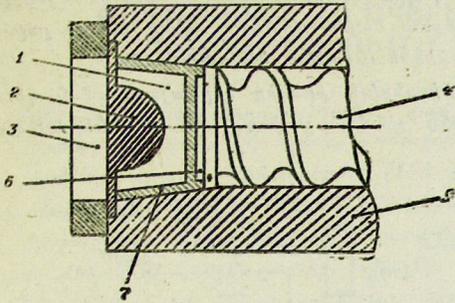
Հարմարանքի ընդհանուր տեսքը ցույց է տրված 1-ին նկարում:

Ռետինի ֆիլտրման կոնը պատրաստված է

պողպատից և ունի 2-րդ նկարում պատկերված ձևը:

Կոնի իրանն ունի 20—30 մմ հաստություն և ստրեյնների աշխատանքի ժամանակ հեշտությամբ դիմանում է բոլոր մեխանիկական բեռնավորումներին: Կոնի հատակում դրսևվում է 250 մմ տրամագծով և 10—12 մմ խորությամբ սրվածք՝ ֆիլտրող ցանցիկի տեղադրման համար:

09—0,45 ցանցիկը (ըստ պողպատյա ցանցիկների համար գործող ստանդարտի) կոնի հատակում ամրացվում է դրսի կողմից:



Նկ. 1. Հարմարանքի ընդհանուր տեսքը: 1. Կաղապարող խցիկ, 2. Սեկանև կոնով սկավառակ, 3. Կտփառչի լուսամուտ, 4. Շենկ, 5. Ստրեյների գլխիկ, 6. Մաղ, 7. Կաևի հրան:

Կոնի հատակում փորվում է 6—8 մմ տրամագծով 450 անցք, աջնայն ուր ուստինը կարող է ուզատ կերպով անցնել ֆիլտրող ցանցիկով: Անցքերը փոքր-ինչ կոնուսյուն ունեն դեպի կոնի ներսի մասը:

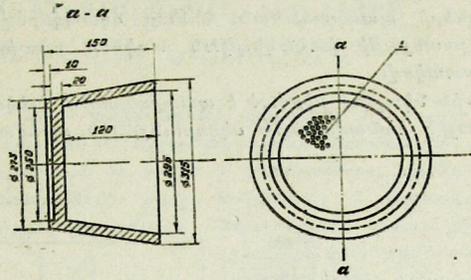
Կաղապարող խցիկը (նկ. 3) բաղկացած է 20 մմ հաստությամբ և 390 մմ տրամագծով մետաղե սկավառակից, որն ունի 20 մմ լայնությամբ կանոնավոր նեղանցքներ, որոնք դասավորված են սկավառակի յուրաքանչյուր քառորդումաստում և համընկնում են ստրեյների գլխիկի անցքերի հետ:

Սկավառակի կենտրոնական մասին եռակրցված է սնկաձև կաղապարող կոն, որը ցանցից դուրս եկող ուստինը անմիջականորեն ուղղում է դեպի նեղանցքները: Երբ ուստինը շարժվում է սնկաձև կոնի վրայով, փոխվում է շարժվող ուստինի ճնշման տղղությունը, ուստինն խառնուրդը սկսում է սեղմվել և մամլիչից դուրս հոսել:

կանոնավոր ժապավենի ձևով՝ շտահանջելով ու մի հետագա մշակում:

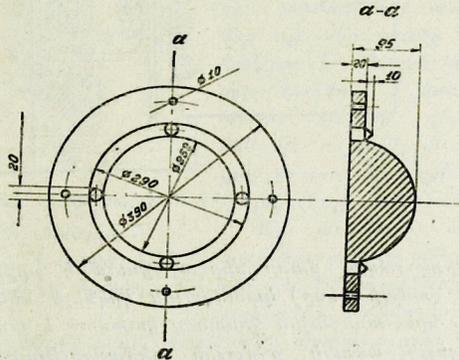
Կաղապարող խցիկի սկավառակը ամրացված է գլխիկին հենց նույն պտտատակներով, ինչ որ ցանցիկի մետաղե հենարանը:

Ժապավենը կտրվում է հատուկ դանակով կամ մետաղասղոցով: Քանի որ ստրեյներից միաժամանակ շորս ժապավեն են դուրս գալիս, սպա դարսող բանվորի միջոցով նրանք կտրվում են շախմատային կարգով, մոտավորապես միևնույն երկարությամբ:



Նկ. 2. 450 անցք՝ 6—8 մմ տրամագծով:

Եթե ցեխի տարածությունը բավական մեծ է, ապա հնարավոր է փոխարկիչի տեղադրումը դարակների վրա, ժապավենը ավտոմատորեն դարսելու համար:



Նկ. 3.

Նկարագրված հարմարանքն իրեն արդարացնում է շահագործման ընթացքում, տալիս միջոցների սարքավորման զգալի տնտեսում և կարող է հանձնարարվել այն ձեռնարկություններին, որոնք ունեն «Թուշիկ» գործարանի ստրեյնիները: