

ՆԱԻԹԱՇՐՋԱՆԻ ԲԱՆԻՈՐՆԵՐԸ

ԳԱՐԵԳԻՆ ԽԱԺԱԿԱՆԵԱՆԻ

(Հարուսակութիւն ¹⁾)

Ամեն մի գործարանաշատ տեղում կեանքը եռ կը գայ, սաստիկ շարժում կը լինի, նաւթաշրջանում էլ նոյնն է, որ կողմը դառնաք—շոգեշարժմների գաղանական ձայները, շւիների աղմուկը և անվերջ դղբղոցներն էք լսելու, որ կողմ՝ դառնաք՝ շտապով գնացող՝ մարդիկ, բազմաթիւ սայլեր ու կառքեր էք տեսնելու։ Մի խօսքով կենդանութիւն, շարժում։

Ակդ շարժողութեան հոգին, վարիչը—նաւթն է։ Ահա բազմաթիւ սակեր ու կառքեր (ՃՐՈԳԻ), ուր են շտապում, բնչ են տանում, թոլորն էլ շտապում են աս կամ ան գործարանը, աս կամ ան նաւթահանքը. բազմաթիւ և նոր իսկ անթիւ կարիքները լրացնելու համար անհրաժեշտ են և բազմաթիւ կատարողներ։ Ահա սավերը, նրանք անդադար տեղափոխում, կրում են ջուր, վառելանաւթ փոքր ու մեծ գործարանների համար, երկաթէ և չուգունէ շինուածքներ, մեքենաներ, փոքր ամբարտակներ, խողովակներ, հող, փալու և ազն և ալն։ Ակդ բոլորն էլ պատու են գալիս նաւթափն գործի շուրջը, թոլորն էլ նրա պահանջներն են, որ մենք խեկապէս, աւելի լարմարտւթեան համար, պիտի հաշէինք օժանդակ արհետների կարգում, բայց աւելի հեշտ է արժմ ալդ ամանը մասերն» էլ վերջացնել և անցնել արհեստաւոր դասակարգին։

Թոլոր սավերն ու կառքերն ունին իրանց տէրերը։ Ակդ տէրերն վարձում են մի կամ մի քանի սավապաններ կամ կառապաններ, նաև լույս ունեցած սավերի թւին, լանձնում են նրանց, որ բանեցնեն

¹⁾ Տես «Մուրճ» № 10 և 11։

և ստացած բոլոր փողն իրանց-տէրերին լանձնեն. Ի հարկէ բոլոր սալլերն ու կառքերը դրամատէրերինը չեն, կան նաև մասնաւոր սեփականատէրեր էլ, բայց դրանց թիւը քիչ է. Առհասարակ տեղական կամ ռուսական երկանիւ սալլերի համար վարձում են տեղական թուրքերին կամ Ղազանի թուրքերին, իսկ քառանիւ կառքերի (ՃՐՈՐ) համար մալականների, գոլխարոնների կամ ռուսների. Տեղական երկանիւ արշերը լինում են սեփականութիւն թուրքերի. Ագդ սալլերը նման են արդէն գործածութիւնից զուրս ընկած «արաբաներին». անպիս անիւներ, որոնք սալլից երկու անդամ բարձր են, Դա հետեանք է երկրի պատմանների. եթէ փոքր լինէին անիւները, տեղական աւազոտ հողի վրա չէին կարող բան անել կը թաղէին իւրաքանչիւր քավախիխում.

Սալլապանները վարձում են ամսով: Դրանց ռոճիկը փոփոխական է լինում: 10—25 մանէթ կարող է ստանալ նոյն սալլապանը զանազան տեղերում: Աշխատելու ժամանակը բոլորովին անորոշ է. գործ եղաւ, ամբողջ օրն աշխատելու է, գործ չեղաւ, նստելու է: Երաւունք չունի հեռանալու: Այս երևոյթը միայն կառապանների գործում չէ, որ աչքի է ընկնում: Շամախած ժամանակից նաւթային շատ գործերում սովորական է: Խնտելիգէնտ աշխատաւորների աշխատութեան ամենամեծ մասը ժամանակ սպաննեն: Էնում են մի որ և է կարգադրութիւն և նրանից յետոյ ազատ ընկնում վար: Ձեն կարող այդ ազատութիւնից օգտւել, չեն կարող որ և է լուրջ բան կարդալ, ուսումնասիրել, որովհետեւ ամեն բռպէ կարող են տելեփոնի, ինտելիգէնտ աշխատաւորների այդ հոգեհանի, մօտ կանչել, կարող են մարդիկ մտնել, կարող է դուրսը գործ պատահել: Երբեմն նոյն իսկ գիշերը քնից զարթեցնում, քաշ են տալիս նաւթահորի կամ մի ուրիշ բանի մօտ. հա դոցն է հորն ընկել, հա պարանն է կտրւել, հա մղիչները կանոնաւոր չեն գործում, հա տելեփոնն են զնդզնացնում և ալլն և ալլն:

Ապրանքներ տեղափոխող սալլապաններին և կառապաններին չը պէտք է խառնել տնական կառապանների (ԵԿՊԵՐ) հետ:

Կառապաններից ու սալլապաններից յետոյ մեծ տեղ են բըռնում բազմաթիւ ծառաները, աղախիններն ու տնական կառապանները: Մառաներ առհասարակ աւելի հայերից են վարձում (կան և բաւականին ռուսներ և ուրիշներ), իսկ աղախինները բացառապէս ռուսներից (շատ քիչ գերմանացիներից ևս): Կառապաններ

վարձելու ժամանակ զանազանութիւն չի տրւում. ամեն ազգութիւնից էլ կառապաններ կան սեփական կառքերի համար:

Աւելորդ է աղախինների, ծառաների և կառապանների գործը նկարագրել. այն է ինչ ամեն տեղ - ամենքին յայտնի մի դորձ: 6 մանէթից սկսած մինչև 25 մանէթ կարող են ստանալ նրանք, նայելով, թէ ուր և ինչ ծառալութիւն են անում:

*
* *

Առաջին հայեացքից նաւթային գործում բանւորների թիւը երեսում է շատ քիչ. փորելու ժամանակ 10 - 14 մարդ ամէն մի հորի վրայ, քաշելու ժամանակ 4 - 5 մարդ. կարծես շատ քիչ է: Բայց մտածենք, որ 1891 վերջին պաշտօնական տեղեկատուի համեմատ հորերի թիւը հասնում է 880 (գուցէ և մինչև 900 այժմ): Դրանցից կան այնպիսինները, որ անպէտք են (заброшенны), մօտ 320 հատ: Ուրիշն այդ ճանապարհով հաշւելով, ստացւում է մօտ 4550 բանւոր միայն փորելու և քաշելու գործում: Միւս կողմից միւնոյն տեղեկատուն մեզ տալիս է ամսավարձով ծառայող բանւորների թիւը, որ հաւասար է մօտ 4007-ի: Աչքի առաջ ունենանք օրավարձով բանող բանւոր-մշակներին, որ կազմում են աւելի մեծ թիւքան նոյն իսկ ամսական վարձողները, չը մոռանանք, որ տեղեկատուի համեմատ բոլոր շոգեկաթսաների թիւը հաւասար է 596-ի - իսկ ամեն մի շոգեկաթսայի համար հարկաւոր է ունենալ 2 հնացապան, հաշւենք նաև բազմաթիւ սայլապաններին: ծառաներին աղախիններին և կը տեսնենք, որ միայն զուտ նաւթային գործերի մէջ ծառայող բանւորները կազմում են ահազին բազմութիւն: Խսկ եթէ դրա վրայ էլ աւելացնենք Սև-Քաղաքի բոլոր բանւորներին, ինչ թիւ կը ստացւի... կարծեմ կարելի է հաստատ ասել, որ մի տասնեակ հազարը կը լրանայ և կանցնի:

Այդ թւի մէջ քանի տեսակ ազգութիւններ, քանի տեսակ բարբառներ ու կրօններ, սովորութիւններ ու հագուստներ կան: Բայց բոլորին բերել, իրար հետ պինդ կերպով կապել, մի կախարդական շրջանի մէջ է առել տնտեսական հարցը, և կոսդէկի խնդիրը: Պիտի զարմանալ միայն տնտեսական հարցի այդ տեսակ էլեքտրա-

կան զօրութեան վրայ, պէտք է համոզւել, որ մեր կեանքի մէջ շատ բան է կախւած այդ հարցից... Բայց զգոյլ լինենք, որ Հընկնենք ծայրայեղութեան մէջ, կարծելով, թէ միայն այդ վրապէկիր արհամարհելի հարցն է մարդկալին կեանքի վարիչը, ինչպէս առում են իդէալիստները:

III

ՕՃԱՆԴԱԿԱ ԱՐՀԵՈՑՆԵՐ

Մենք մինչև այժմ նկարագրեցինք բուն նաւթային գործերը և այն կողմնակի զբաղմունքները, ուր մի առանձին մասնագիտական փորձառութիւն, առանձին արհեստ չի պահանջւում: Այդ բոլոր գործերում բանողները զիւղական, հողագործ դասակարգից են, շատ քիչ տեղ են բռնում քաղաքացիները իսկ օժանդակ արհեստների մէջ, որոնց նկարագրութեան անցնելու ենք այժմ, ամենագըլխաւոր և մեծ տեղը բռնում են քաղաքացիները կամ արհեստաւորները:



Նաւթային գործի օժանդակ արհեստները կազմում են. 1, երկաթագործութիւն իր մասերով, 2, հիւսնութիւն իր մասերով, 3, կաթսայագործութիւնը և 4, ձուլողների արհեստն իր մասերով: «Օժանդակ արհեստներ» ասելով մենք հասկանում ենք այս դէպքում այնպիսի արհեստներ, առանց որոնց նաւթային փորող, քաշող և մաքրող գործերը իսկոյն կանգ կառնեն:

1. Երկաթագործութիւն. օժանդակ արհեստների մէջ ամենամեծ և ամենաշատ աշխատող ձեռքեր պահանջողը երկաթագործութիւնն է: Թէ նաւթարաշտում, և Սև-Քաղաքում և թէնոյն իսկ նիբի-Ելբաթում և Բագւում գուք կը տեսնէք ամեն մի քարլափոխում բաղմաթիւ երկաթագործներ: Այդ արհեստի բաժիններն են, ա. փականագործութիւն (ուլուսական) բ. ճախարակագործութիւն (տօքարութեան) և գ. դարբնութիւն: Զի կարելի որոշ չափեր դնել, թէ նրը սրանցից և ինչ դէպքերում աւելի անհրա-

ժեշտ է կամ նրն է աւելի գործադրութիւն գտնում, որովհեաւ դրանք երեքն էլ հաւասարապէս անհրաժեշտ հարկաւոր արհեստներ են նաւթային գործի համար, թէև, ինչպէս ներքեռում կը տեսնենք, բաւականին աշքի ընկնող զանազանութիւն կայ դրանց վարձատրութեան չափերի մէջ։ Երկաթագործութեան արդիւնքներն են նաւթհանքերում և նաւթագործարաններում գործադրուց բոլոր երկաթային մասերն ու գործիքները (մեքենաները և մղիչները արտասահմանից կամ Ռուսաստանի մեծ քաղաքներից են ստացում)։ Պատահում են վնասումներ՝ նրանք են ուղղելու, պէտք են դալիս միշտ անհրաժեշտ նորութիւններ, նրանք են շինելու, եթէ իրանց մասին է վերաբերում։ Աւելորդ է պատեղ նկարագրել փականագործների և դարբինների աշխատանքը, որովհետև ամեն մի քաղաքում և գիւղում ծանօթ են այդ արհեստներին։ Արժէ միայն ճախարակագործութեան համար մի քանի խօսք ասել, որովհետև մեղանում դեռ երկաթագործութեան այդ մասը մուտք չէ գտել, դեռ անծանօթ է գոնէ բոլոր դաւառական տեղերում։

Ճախարակագործութեան¹⁾ համար անհրաժեշտ է մեքենակ ունենալ, Մեքենաները (այդ գործի համար) լինում են կամ ուներով շարժելու համար լարմարեցրած, կամ մի ուրիշի պտուս ածելու համար սարքած, կամ շողեշարժների միջոցով գործելու պատրաստած։ Նաւթաշրջանում գործ են ածւում այդ երեք տեսակն էլ, Առաջին տեսակը բոլորովին անլարմար է գործելու և դանդաղ է շարժում, երկրորդ տեսակը պահանջում է աւելորդ մարդ, որի օգնութեան ժամանակ էլ միշտ, անըդհատ և արագ չի կարելի գործել. ամենալարմարը մնում է երրորդ տեսակը—շողեշարժների միջոցով գործող ճախարակները։ Այդ գործիքները բազկացած են ժամացուցի անիւնների նման մի քանի ատամնաւոր անիւններից։ Շոգեշարժը փոկերի (քեմեն) միջոցով պտուս է ածում ճախարակները կամ անիւնները, որոնց վրաէ վարպետն ամրացնում է տաշելու, ծակելու կամ կտրելու առարկան։ Առնում է ճիշտ չափերը, որոշում տեղերը և սկսում։ Տաշելու, կտրելու և ծակելու համար կան առանձին երկաթէ գործիքներ (ժողովուրդն անւանում է դալամ), որոնց ժալրերը զորած է, ալինքն կարմիր ժամանակ չըի մէջ դրւած։ Այդ գործիքների և անիւնների միջոցով կարելի է երկաթէ, չուպունէ և պղնձէ առարկաները ծակել, կտրել և շատ գեղե-

¹⁾ Ճախարակագործը տեղական լեզով (գոնէ Թիֆլիսում) կոչում է իսարատ։

ցիկ կերպով տաշելու ժամանակ դուրս են գալիս երկարու բարակ տաշեղներ, եթէ առարկան երկաթից է, և մանր կտորներ ու փոշի, եթէ չուզունից կամ պղնձից է, Վարպետին ալտեղ չի մնում մի որ և է մեծ ֆիզիքական աշխատանք. նա պէտք է լաւ գիտենակ արհեստը. Ամրացնել առարկան անհնաների վրա, չափերը սարքել և ուշադրութիւնով գնակ ծակիչը կամ կտրիչը. Պատահում են շատ անգամ այնպիսի զէպքեր, երբ արհեստաւորը սարքում է գործիքները, ընթացք տալիս և ինքը ժամերով ազատ մնում. Այդ ինքնընթաց (самоходъ) գործողութեան ժամանակ վարպետը կարող է ազատ կերպով գիրք կարդալ կամ որ և է ուրիշ գործով զբաղեցն ինչպէս նկարագրութիւնից երեսում է, ալդ արհեստը բառականին մաքուր և միտք զբաղեցնող արհեստներից է, ուր առաջին և դիմաւոր տեղը ընտում է սպիտենալը, ոչ թէ Փիլիքական աշխատանքը. Առհասարակ պէտք է նկատել, որ խոչոր արդիւնաբերութեան ժամանակ երկաթագործութեան բոլոր մասերից պահանջւում է ամենամեծ ճշտութիւն և մաքրութիւն գործի ու չափերի մէջ, իսկ մանր արդիւնագործութեան ժամանակ ալդ չկար. ալտեղ արհեստաւորն է վարմարեցնում իւր գործը հանգամանքներին, ալտեղ հանգամանքներն են մի քիչ լարմարեցտում արհեստաւորի արդէն պատրաստ գործին.

Ամեն մի նաւթհանք, ամեն մի կանոնաւոր նաւթագործարան ունի իր փոքր կամ մեծ արհեստանոցը և, ամենից առաջ, անշուշտ երկաթագործական բաժինը. Այդ տեղերում են պատրաստում նաւթհանքին կամ նաւթագործարանին անհրաժեշտ երկաթէ առարկաները, հարկաւոր հասարակ նորոգումներն ու կարկատաները. ինչ չի կարող պատրաստել սեփական արհեստանոցում; ուղարկում է արդէն բաւական տարածւած երկաթագործական և ձուլարան արհեստանոցները, որ կրում են գործարան (заводъ) անունը: Դրանք շինւած են յատկապէս երկաթէ, չուգունէ և պղնձէ առարկաներ շինելու համար: Կան և այնպիսի արհեստանոցներ, ուր չկայ ձուլարան:

Թէ վրամատէրերի (նաւթավաճառների) և թէ այդ գործարանների արհեստանոցներում բանում են վարձկան երկաթագործներ: Արհեստանոցն ունենում է իր գլխաւոր վարպետը, որ առհասարակ վարձւում է ամսով և կրում է մեքենագործ (механикъ) անունը: Նրա պարտականութիւնն է հսկել բոլոր վարպետների գործերի վրայ, ցոյց տալ չափերը, գրել ամեն մի առարկայի վրայ

գործ դրած ժամանակը և նիւթի քանակութիւնը և այլն նա պէտք է մօտ ծանօթ լինի արհեստանոցում եղող բոլոր արհեստների հետո Փոքր գործարաններում գլխաւոր վարպետն էլ է աշխատում իր ընտրած ճիւղով, իսկ մեծ գործարաններում նա կատարում է միայն վերահսկողի դեր:

Պատուհում են այնպիսի արհեստանոցներ, ուր տէրն էլ է աշխատում և կատարում գլխաւոր վարպետի գործը:

Բոլոր արհեստանոցներում լինում են, բացի վարձկան արհեստաւորներից, հասարակ մշակ-բանւորներ և աշակերտներ և ա: Մշակ բանւորի աշխատանքն արդէն յայնի է՝ միայն ֆիզիքական ոչքի ենթարկող հասարակ գործեր, իսկ աշակերտների մասին յետոյ:

Փականագործներն առանում են օրական 1—2 ռուբլի վարձատրութիւն, ճախարակագործները 1 ռ. 20 կուէկից մինչև 2 ռ. 50 կ., իսկ դարբինները 1,50-ից — 3,50 կ.: Ամենաշատ վարձատրութիւն տրում է դարբիններին, որովհետև ամենածանր, ամենատաժանելի գործն ընկնում է սրանց վրայ:

Միիթարական է տեսնել, որ վերջին ժամանակներումն երեսում են փորձեր նոր, երիտասարդ արհեստաւորների կողմից կազմելու արդիւնագործող երկաթագործական կամ ուրիշ փոքրիկ ընկերութիւններ. միանում են մի քանի արհեստաւորներ, գնում են ամեն մէկը մի քանի հարիւրական ռուբլիներ, որ անշուշտ արդիւնք է քրտինքի խնայողութեան, բաց են անում մի արհեստանոց, իրանք էլ են աշխատում և վարձկան բանւորներ էլ բանեցնում: Այդ տեսակ արհեստանոցի արդիւնքն անհամեմատ աւելի է, քան նրանց ամեն մէկի արդիւնքն առանձին եղած ժամանակ: Միիթարական է ոչ այն, որ մի քանի մարդիկ ևս հարստանում են ուրիշի աշխատանքով, — ոչ, այդ ոչինչ—այդ տեսակ շատ ու շատ մարդիկ հարստացել և նորից կուլ են գնացել իրանցից մեծերին եւրոպական առաջաւոր ազգերի հասարակական կեանքի ասպարիզում, — միիթարականն այդ երեսիթի մէջ այն փաստն է, այն հետեւանքն է, որ միշտ արտադրում է դրամատիկական կազմավերպութիւնը: Աւր կայ մի վարձող և բազմաթիւ վարձւողներ, ուր կայ քիչ ունեցողների կամ չունեցողների կենտրոնացում, այնտեղ անշուշտ պէտք է յայտնել զանազան ձևերով մի ձգտում՝ ըմիանալ մնշողի դէմ, միա-

նալ չունեղիներն ունեղիների դէմ: Ամենաառաջին նշանը, կարծեմ, լինում է քիչ ունեցողների խմբւիլը, մի մարմին կազմելը շատ ունեցողների դէմ, իսկ յետոյ, կամաց-կամաց, և չունեցողների միանալն ունեցողների դէմ, վարձողների մի մարմին կազմելը վարձողների դէմ: Ահա մխիթար ական ֆակտի նշանները... Այս, ամեն տեսակ հասարակական կեանքերի մէջ միշտ կազմել և կազմում է մղիչ ոյժը, յաղթութիւն տանողը հաւաքական-ընկերական ոգին, որ այսօր կարող է նոյն իսկ դէմ լինել միայն մի խմբի, օգնել միայն մի քանի անհատների, իսկ վաղը նոյն յաջողութիւնով դառնալ հասարակական շահերի ամենայարմար, ամենասուր զէնքը: Ամենագլխաւորը որ և է գաղափարի, որ և է ոգու մարդու օրգանիզմի պահանջ դարձնելն է. երբ միանգամ արդէն նա պահանջ է, պէտք է արտայալուի, իսկ թէ բնչ դէպքերում, բնչ գործերի օգտին կը դառնայ այդ պահանջի զօրեղ ոյժը, այդ կախած է զօրեղ անհատների, հասարակական բարոյականութեան ու կրթութեան ուղղութիւնից:

2. Հիւսնութիւն. այս արհեստն էլ բռնում է իր աչքի ընկնող տեղը նաւթային գործերում, թէ և ի հարկէ շատ աւելի քիչ չափերով, քան երկաթագործութիւնը, ձուլիչների արհեստը և կաթսայագործութիւնը: Հասկանալի է, որ այս արհեստին պատկանող բանւորների ձեռքերի արտադրութիւն են նաւթային գործերի մէջ գործադրուղ համարեա բոլոր փայտեղէն մասերն ու գործիքները: Հիւսնութիւնը բաժանում է երեք մասերի. ա. (խառաւութիւն, պլոտակա ձելո) բ. ատաղձագործութիւն (столярное ձելո) և գ. կաղապարագործութիւն (модельщак. ձելո):

Այս արհեստի երկու բաժինները լաւ ծանօթ են մեր հասարակութեան համարեա բալոր մասերին, իսկ երրորդ մասը ծանօթ է շատ քչերին, դրա համար էլ մենք կասենք մի երկու խօսք միայն երրորդ մասի համար:

Խառաւութեան արդիւնք են բոլոր բուրգերը, մեքենաների պատարները, գործիքների կոթերը, տախտակէ տնակները, կափարիչները և ալլն և ալլն, իսկ ատաղձագործութեան արդիւնքներն ակնքան քիչ են, որ կարելի է չեղած համարել, դրա համար էլ ատաղձագործների մասին:

մնաք ոչինչ չենք ասիլ, Եթէ ատաղձագործական որ և է դործ պատահում է, բերում են, քաղաքում պատսիրում, աղնակս որ կարելի է այդ արհեստը նաևթաղաշտից և Սև-Քաղաքից դուրս քշւած համարել, Ուրիշ է կաղապարագործութիւնը. ամեն մի ձուլարան պէտք է ունենալ իր կաղապարագործը և իր բազմաթիւ կաղապարները կամ մողելները վարպետը պէտք է առաջուց պատրաստի ան ամեն առարկաների փակտէ կաղապարները, որոնք պատւիրում են գործարանին ձուլելու համար, Պատւէր տաղը տալիս է մանրամասն չափերը, ձեր և երեխն էլ նկարը, որին համատ պատրաստում է կաղապարագործը կաղապար. Այս գործում էլ չի պահանջւում մեծ ֆիզիքական աշխատանք. գործում են միայն թենրի մկանները, զլխաւոր տեղը բանում է արհեստը, գործի հմտութիւնը և գործիքներին տիրելը. Արհեստին անհրաժեշտ գործիքները կազմում են դուրը, սոլոցները, խարսողները, հարթիչները (ռէնդէ-օքտցր), ուրաքը և ուրիշ սովորական գործիքներ, բացի դրանցից և երկաթագործութեան ճախարակներ՝ դնդեր, գլաններ շինելու, փալտերն ուղիղ ծակելու համար. Շատ քիչ է լաւ կաղապարագործ վարպետների թիւը.

Խառատների օրավարձը 80 կոպէկից մինչև 1 ռ. 50 կ.-ի է հասնում, իսկ կաղապարագործինը 1,50-ից մինչև 2 ռ. 50 կոպէկին Հասկանալի է, որ այս զգալի զանազանութեան պատճառը գործի դժւարութիւնն է, նայելով վարպետութեան և ոչ թէ ֆիզիքական ծանրութեան տեսակէտից:

3. Զուլոգների գործը. այս գործն առհասարակ կապւած է լինում երկաթագործութեան հետ: Սա բաղկացած է երկու որոշ մասերից. ա. ձեւակերպող (ֆորմիրովակ) և բ. իսկական ձուլող (լատեմպեկ): Միշտ մի բանւորը հաւասարապէս իմանում է և մէկը և միւսը. դժւար է առանց մի մասի միւսը երեւակայել մանաւանդ փոքր և միջակ գործարաններում բանող բանւորների համար: Զեակերտողները շինում են ձուլելու. առարկայի արտաքին ձեր հողի մէջ, գետնի վրայ առաջուց ածելով դրա համար պատրաստւած մաղած, փափուկ հող, գրամիխ և ածուխ:

Վերցնում են առարկայի փալտէ կաղապարը, դնում գետնի մէջ փորած փոսի մէջ և բոլոր կողմերից ածում պատրաստւած խառնուրողը, լաւ ամրացնում ու միջից կաղապարը կամաց դուրս քանելով՝ հանում: Ալդ շնած ձեի մէջ ածում են հալած չուկունը: Չուկունն ածում են ձուլող վարպետի հրամանի տակ եղած մշակ բանւորները կամ աշակերտները:

Զեակերտողն ամբողջ ժամերով նստած է լինում ձուլարանի խոնաւ գետնի վրայ, միշտ քարշ է գալիս հողերի ու փոշի մէջ,

իսկ ձուլող վարպետը հալած չուգունի ահագին տաքութեան, ծուլի, շողիների և զազերի մէջ է անցկացնում մի քանի ժամ (մօտ 3—4 ժամ) շարունակ: Եթէ մի և նոյն մարդը մի քանի ամիս շարունակ ամեն օր ձուլելու ժամանակ աշխատի, դժւար թէ կարողանայ երկար ապրել. ամեն մի ձուլելու գործողութիւն լիքը լրցնում է մարդու շնչափողը, աչքերը, քթածակերը և բերանը մրով, ծխով և այլն: Այս է պատճառը, որ ձուլող վարպետները շաբաթը մի կամ շատը երկու-երեք անգամ են աշխատում ձուլելու ժամանակ, իսկ միւս ժամանակներում ձևակերտելով են զրադւում:

Չուգունը հալում են մեծ և զլանաձև վառարանների մէջ, որոնց կարելի է անւանել հալարան (Յօրգանա): Հալարանի ներսի կողմը շնչած է անգլիական աղիւաններից, իսկ դուրսը պատած է հաստ երկաթէ թերթերով, 3—4 տեղի երկաթէ գոտիներով պինդ կապած: Եթէ ներսի ուստը շնչած լինէր հասարակ աղիւափց, չէր դիմանալ նրա մէջ եղած սարսափելի տաքութեանը—կը հալէր ու կը ծակէր հալարանի պատը: Իսկ անգլիական աղիւափի կաւը կարող է մինչև 1800⁰—1900⁰ աստիճան (C.) տաքութեան դիմանալ դրա համար կոչւմ է կրակի դիմադրող աղիւս (Օրեցութեան աղիւափակ): Հալարանն ունի մի դուռ ներքենի մասից, մի դուռ վերի կողմերից և, բացի սրանցից, վերի ծալը խողովակածե բաց է, որ ծառակում է իրեւ ծինելով: Ներքենի դուռը անգլիական աղիւաններով և երկաթէ կափարիչով պինդ ամրացնում են, վերի դոնից լցնում են լատակի վրաէ փափոխ հաստ հաստ կտորներ մինչև մի արշին կամ մի քիչ ամել վերև բարձրանալը, նրա վրափց էլ մի անգամից ածում են մի քանի փութ կոկս և ապա մկում մի շերտ չուգուն, մի շերտ կոկս ածել մինչև վառարանի մի որոշ մասին համնելը: Սրբ արդէն բաւականին չուգուն և կոկս կաէ մէջը, փափոէ մասերն ալրում են և սպասում, որ բոցավառի և կոկսն էլ կողի: Կոկսի լաւ բանկմելուց վետու երկու կողմից 2—2½ արշին բարձրութեան վրա եղած ծակերից մկում են վիշել քամիաբեր խողովակներով, որոնց վիզող մասը գտնում է շողեշարժ մնաքենափի մօտ Փչելու ժամանակ հալարանի մէջ տաքութիւնը կարող է բարձրանալ մինչև 1200-ից 1500⁰ աստիճանի (C), այնպէս որ չուգունը հալչում է և համնում սպիտակութեան աստիճանին (ՔՕ նմացո Կոլենիք). Միշակ և փոքր գործարաններում հազիւ շաբաթը մի անգամ կամ ամենաշատը երկու անգամ ձուլելու կարիք է լինում, իսկ մեծ գործարաններում օրամէջ.

Սրանից մի քանի տարի առաջ ձուլարանների թիւը շատ քիչ է եղել, իսկ այժմ բաւականին շատացել են և տարածւել թէ նաւթաղաշտում, թէ Աւ-Քաղաքում և թէ նոյն իսկ քաղաքում:

Ամեն մի առարկաէ ձուլարանից դուրս է գալիս անպատրաստ, խորդու բորդ մակերևողթով, անցնում է ճախարակագործի ձեռքը, տաշտառմ, մաքրում, ծակում և ալին, անտեղից էլ զարբնի շինած մասերը հետև ամրացնում, եթէ կարիք կալ, ընկնում փականագործի խարտոցի և վոդկիչների ճանկը, Ալսպէս 3—4 ձեռքերից անցնելով, առարկան բոլորով պատրաստում և դուրս է տրում:

Չեակերտողներն ստանում են օրավարձ 1 մանէթից մինչեւ 1,80 կ., իսկ ձուլող վարպետները 1,50-ից մինչեւ 3 մանէթ։

Ձուլարանների համար հարկաւոր եղած չուգումը գնում է երկար անխներով, որ չի կարելի դցել հալարանի մէջ, Այս երկար կտորները պէտք է կոտորել բաժանել և մասի, ինուու ածել հալարան, Ահա կրկին դործ բացեց մշակ բանւորի համար. պէտք է մի քանի ժամ շարունակ մէկ փթից աւելի ծանրութիւն ունեցող մուրճով անդադար հարածներ հասցնել չուգումի կառուներին, որ մանրանան... մէջք է հարկաւոր, որ դիմանալ, ձեռքեր են հարկաւոր, որ չը լոգնեն...

Այդ չուգուն կոտորողն ստանում է օրական 50—60 կոպէկ վարձ։

4. Կ ա թ ս ա յ ա գ ո ր ծ ո ւ թ ի ւ ն (կույզու մաստերութեան)։ Երկաթագործութիւնից յետոյ շատ պահանջ ունեցող արհեստն այս է: Նաւթարաշտի, Սև-Քաղաքի և նոյն իսկ քաղաքի մէջ դուք կը գտնէք շատ կաթսայագործարաններ, Անունն այնքան ճիշտ չի բնորոշում կատարելի գործը. ոչ թէ միայն կաթսաներ են շինում, այլ և բոլոր հորերի մեծ ու փոքր խողովակները, բոլոր նաւթապահնեստները (քազարբաշ), բոլոր մեծ ու փոքր, ամերիկական և հասարակ դոյլերը և այլն և այլն, Արհեստի պահանջած գործիքները քիչ են և պարզ, իսկ աշխատանքը տաժանելի։ Մի մկրատ (մեքենայի ձեռվ) և երկար կոթով երկաթէ թերթերը կտրելու համար, 3 ձոյլ գլաններից բաղկացած մի ծոռղ մեքենայ, որ կլորացնում է երկաթի թերթերը, մի քանի մուրճ, մի քանի հատ ծակիչներ, երկու երեք սալաձև պատրաստած երկաթէ շերտեր, մի քանի փութ կարճ և հաստ մեխեր—ահա համարեա բոլոր հարկաւոր եղած պարագաները։ Այդ գործարաններում մէկը լինում է դլխաւոր վարպետ, որ ծոելու, ծակելու և մեխելու տեղերը ցոյց է տալիս, իսկ միւսները լինում են համարեա թէ միայն մուրճ խփողներ կամ կռան հարներ։ Դնում են իրար վրայ երկու թերթերի ծայրերն այնպէս, որ նրանց վրայ եղած ծակերն իրար վրայ ընկնեն, շիկացած մեխերը վերցնում, դնում են ծակերի մէջ

և մի կողմից խփում, որ ծայրը լայնանայ, իսկ միւս կողմն արդէն առաջուց ունենում է լայն զլուխ Ազդպէս բոլոր ծակերն իրար հետ ամրացնում են մեխով և կապում մի թերթը միւսին այնպէս, որ էլ ջուր ծորելու անգամ տեղեր չեն մնում: Երբ շինում են կաթսա-սայ կամ պահեստատեղ, այն ժամանակ միայն սկսւում է կաթսա-քագործի կամ խլուկի խսկական տանջանքը: Նատերն անշուշտ կարդացած կը լինեն Գարշինի Շնկարիները. ով կարդացել է նա կը լիշի ճարտար գրչի սրտացաւ արտայալութիւնը Կարելի է նկա-րագրել, պատկերացնել լուսանկարի նման, ամենայն մանրամաս-նութիւններով և ճշտութիւններով, բայց ուրուի արիւնով և ջղերի հիւթով գրելու շատ քիչ ընտրեալներին է տրւած: Խլուկներից մէկը մտնում է կաթսափ մէջ, վերցնում դրսից ունե- լիքով տւած շիկացած մեխու, անցկացնում ծակերից մէկի մէջ և մուրճի գլուխը դէմ տալիս մեխի հաստ ծալրին, որ դուրս չդաւ. Սկսում են դրսի կողմից արագ արագ հարւածել մեխի դուրս պրծած ծալրին, որ տափակի: Արդ ժամանակ ներսի խլուկը դէմ է տալիս մուրճի կոթն իր կրծքին, որ հարւածելիս մեխու դուրս չը թռչի: Մուրճերի ամեն մի հարւածի հետ արհեստաւորն զգում է իր կրծքին ևս մի լաւ հարւած, մի քիչ ևս է ցնցում, բայց իսկուն նորից մօտեցնում կուրծքը, նորից դէմ տալիս թարմ-թարմ հարւածներ ստանալու համար:

Մի կողմից անդադար հարւածները, միւս կողմից ականջ խլաց-նող աղմօւկը (մօտըների ձայնը) անտանելի են դարձնում ոչ միայն արհեստաւորի դրութիւնը, այլ և հետաքրքրութիւնից դրդւած դիտողի դրութիւնը: Առաջին անգամները սաստիկ խղճահարւում է մարդ, դիտելով այդ արհեստաւորների դրութիւնը, բայց մի քանի անգամ նայելուց յետոյ սովորական է դառնում: Զէ որ մարդկային օրգանիզմը կարօղանում է վարժւել, ընտելանալ նոյն իսկ ամենաան-տանելի պայմանների... Բայց այդ դրութիւնը ևս ունի իր չափը. վարժւելու յատկութիւնն անվերջ չէ, նա ևս կը կտրւի: Խլուկը վարժւում է իր արհեստին, բայց թրքան ժամանակ կարող է ևս դիմանալ, այլ թէ ինչումն է զլսաւոր և հարցը: Երբ տէսնում էք այդ վարժւած խլուկին կուրծքը հարւածներին դէմ տալիս, ակա-մայ մտածում էք. այն մեծ պահեստատեղը, որ տանում է մինչև 200,000 փութ նաւթ, մը խլուկներն են շինել և նրանցից ամեն մէկը քանի հազարաւոր հարւածներ է ստացել. քանի անգամ ցա-

ւել է կուրծքը և քանի անդամ անիծել է նա իր բաղզն ու ծընած օրը...

1890 թւի ստատիստիկական տեղեկութիւնների մէջ աչքի է ընկնում, թէ որքան գործ են արել խլույները. նաւթաղաշտում և Սև-Քաղաքում եղած բոլոր երկաթէ պահեստառեղերի մէջ տեղաւորում էր 21,809,500 ֆ. կերոսին հում նաւթ, նաւթացին իւղեր և բենզին. իսկ միայն Սև-Քաղաքում նոյն թւին եղել է 1340 նաւթակաթսաներ, 1,100,000 փութ նաւթ պարունակող և 435 հատ շոգեկաթսաներ, որնց ոյժը հաւասար է եղել 9,100 ձիու ոյժի. Եթէ շոգեկաթսաների ծաւալն էլ ընդունենք նաւթակաթսաների նման, կը ստանանք, որ շոգեկաթսաների մէջ կարող էր պարունակել 334,000 (մօտ) փութ նաւթ։ Ուրեմն խլույների բոլոր շինած տեղերի մէջ կարող էր պարունակել 23,243,500 փութ նաւթ։ Ո՞րքան աշխատանք... իսկ քարէ և միայն հողից փորւած ամբարներ եղել են 63,941,000 փթի համար։

Հապա խլույների շինած բոլոր խողովակները, հապա դոյլերը... Սրանց համար վիճակադրական թւեր չկան։ (Թէկ կարելի է հորերի խորութիւնների հիման վերայ կազմել մօտաւոր թւեր, բայց աշխատանքը շատ է և թւերն անձիշտ)։

Կաթսայագործ լաւ վարպետներ շատ կան, իսկ հասարակ և միջակներ շատ են, որովհետև պահանջում է միայն մեծ ֆիզիկական աշխատանք, ամենագլխաւոր աշխատանքն է կուանահարութիւնը։ Վարձագինը 80 կոպէկից մինչև 2 մանէթի է հասնում։

5. Կուանահարներ (մոլոտօնի). սրանք ոչ վարձկան արհեստաւոր են և ոչ մշակ բանւոր, այլ մի տեսակ մէջ տեղն են մնում։ Կուանահարները վարձում են գլխաւորապէս դարբնոցներում և կաթսայագործարաններում։ Ամեն մի վարպետ դարբնի ձեռքի տակ շինում է մի կամ երկու կուանահար, իսկ ամեն մի կաթսայագործ վարպետ՝ անշուշտ երկու կուանահար։ Պարզ է, որ սրանց գործը միայն մուրճ խփելն է։ Լաւ կուանահարը կարող է շուտով սովորել դարբնութիւն կամ կաթսայագործութիւն։ Այստեղ ևս վարձատրութիւնն այնքան նախանձելի չէ. օրական 70 կոպէկից մինչև 1 ռ. և 1 ռ. 20 կոպէկ։

Բոլոր արհեստաւորները բանում են օրավարձով, բացի գլխաւոր հակող վարպետներից և ձուլող վարպետից։ Արհեստաւորները բանում են առաւօտեան ժամը 6-ից մինչև երեկոյեան 6-ը, հաշմելով սրա մէջ մի ժամ ճաշելու համար։

(ԱՅ շարունակի)