

Ա. Համբարյան

ՄԱՆՈՒՖԱԿՏՈՒՐԱՅԻ ԶԱՐԳԱՑՈՒՄԸ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ
ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԵՋ

Հայաստանի արդյունաբերության մեջ մանուֆակտուրայի առաջացման ու զարգացման հարցը մինչև այժմ վրիպել կամ համարյա վրիպել է մասնագետ-հետազոտողների ուղադրությունից: Մինչդեռ այդ հարցի լուսարանումը ունի կարևոր նշանակություն կապիտալիստական հարաբերությունների պատմությունը ուսումնասիրելու համար. կապիտալիստական մանուֆակտուրայի մասսայական առաջացումով ու զարգացումով փաստորեն սկիզբ է դրվում արտադրության կապիտալիստական եղանակին:

Վ. Բ. Լենինը մանուֆակտուրան համարում է միջնօղակ մի կողմից՝ արհեստի ու մանր ապրանքային արտադրության, իսկ մյուս կողմից՝ խոշոր մեքենայական ինդուստրիայի միջև: Առաջանալով մանր ապրանքային արտադրությունից, մանուֆակտուրան ստեղծեց անհրաժեշտ նախադրյալներ զործարանի զարգացման համար: Իսկ զործարանը, ինչպես հայտնի է, արմատական փոփոխություն մտցրեց արտադրության մեջ, հանրաձայնեց արտադրությունը և վերակառուցեց դա նոր, ուստի՝ հիմունքներով: Գործարանը դուրս մղեց անձնական ու նահապետական կախվածության բոլոր մնացորդները և ստեղծեց արդյունաբերական պրոլետարիատ:

Կապիտալիստական մանուֆակտուրան, ըստ Կ. Մարքսի, բնորոշվում է հետևյալ հիմնական առանձնահատկություններով. արտադրությունը հիմնված է ձեռքի աշխատանքի վրա. ձեռնարկության ներսում մտցված է աշխատանքի թաժանում, արտադրության կադմակերպիչը ձեռնարկատերն է կամ առևտրականը, իսկ արտադրողները վարձու բանվորներ են¹:

Վ. Ի. Լենինը ցույց տվեց, որ մանուֆակտուրան լինում է կենտրոնացված և ցրված ձևերով: Կենտրոնացված մանուֆակտուրան առաջանում է այն դեպքում, երբ «այնպիսի կամ պակաս նկատելի թվով բանվորներ ունեցող արհեստանոցներն աստիճանաբար աշխատանքի թաժանում են մտցնում, և այսպիսով կապիտալիստական պարզ կոոպերացիան կապիտալիստական մանուֆակտուրայի է վերաճում²: Իսկ ցրված մանուֆակտուրան առաջանում է, երբ «մանր արհեստագործությունների մեջ եղած առևտրական կապիտալն, իր զարգացման բարձրագույն աստիճանին հասնելով՝ արտադրողին ուրիշի հումքը գործավարձով մշակող վարձու բանվորի դրությունն է արդեն հասցնում³: Լենինը այնուհետև հարուստ փաստերի հիման վրա ցույց տվեց մանուֆակտուրայի առաջացման ու զարգացման պրոցեսը Ռուսաստանի մշակվող արդյունաբերության մեջ:

¹ Տե՛ս Վ. Ի. Լենին, Երկեր, հատ. 2, էջ 349—350:

² Նույն տեղում, հատ. 3, էջ 488:

³ Նույն տեղում, էջ 489:

Ղեկավարվելով մարքս-լենինյան ուսմունքով, սովետական պատմա-բաններն ու տնտեսագետները հանգամանորեն ուսումնասիրեցին մանուֆակտուրայի զարգացումը Ռուսաստանի կենտրոնական նահանգներում: Նրանք ցույց տվեցին, որ մանուֆակտուրան առաջացել ու զարգացել է ո՛չ միայն մշակվող, այլև հալթալթող, մասնավորապես, լեռնային արդյունաբերության մեջ, որ մանուֆակտուրան եղել է ո՛չ միայն կապիտալիստական, այլև ճորտական բնույթի: Ի տարբերություն կապիտալիստականի, ճորտական բնույթի մանուֆակտուրայում արտադրության կազմակերպողը եղել է պետությունը կամ կալվածատերը, իսկ աշխատողները ճորտ գյուղացիներ էին: Այնուհետև սովետական պատմաբաններն ու տնտեսագետները ապացուցեցին, որ պատմական որոշ ժամանակաշրջանում ճորտական մանուֆակտուրան կամաց-կամաց անհետացել է և իր տեղը զիջել կապիտալիստական մանուֆակտուրային:

Հայաստանում նույնպես առաջացել ու զարգացել է ճորտական ու կապիտալիստական, կենտրոնացված ու ցրված մանուֆակտուրա: Սակայն ի տարբերություն Ռուսաստանի, Հայաստանի մանուֆակտուրայի զարգացման շրջանը կարճ է տևել: Բացի դրանից, գաղութային դրություն հետևանքով ալատեղ մանուֆակտուրան գտնվել է զարգացման ցածր մակարդակի վրա. այն երևան է եկել առավելապես իր սաղմնային ձևերով:

Դժբախտաբար, մեր ձեռքի տակ եղած նյութերը հնարավորություն չեն տալիս հանգամանորեն նկարագրելու մանր ապրանքային արտադրության քայքայման և տարբեր տեսակի ու բնույթի մանուֆակտուրայի առաջացման պրոցեսը Հայաստանի արդյունաբերության մեջ: Այդ ամենը մենք ստիպված ենք ցույց տալու միայն ընդհանուր գծերով: Հնարավոր է, որ ներկա հոդվածը առիթ տա մասնագետներին ավելի հանգամանորեն լուսաբանել այդ հարցերը:

Հայաստանում առաջին անգամ մանուֆակտուրան երևան եկավ 18-րդ դ. երկրորդ կեսին: Իր բնույթով այն գերազանցապես ճորտատիրական էր: Այսպես, վրաց թագավոր Իրակլին, Արևելյան Անատոլիայից հրավիրելով հույն մասնագետներ, 1763 թ. Ախթալայում հիմնում է արծաթի մշակման ձեռնարկություն, իսկ 1770 թ. Ալավերդում և Շամլուղում բաց է անում պղնձաձուլական ձեռնարկություններ: Իրակլին այնուհետև պարտագրեց տեղացի հայ գյուղացիներին աշխատել այդ ձեռնարկություններում: Աշխատանքը արծաթի մշակման և պղնձաձուլական ձեռնարկություններում հաջողությամբ առաջ էր գնում, սակայն 80-ական թվականներին լեզգիները՝ դեպի Արաստան կատարած արշավանքների հետևանքով այդ ձեռնարկությունները ավերվեցին, 1787 թ. Ախթալայի ու Ալավերդու ձեռնարկությունները վերականգնվեցին, բայց 1795 թ. Աղա-Մահմեդ-խանի՝ դեպի Անդրկովկաս կատարած արշավանքի ժամանակ նորից ավերվեցին: Պարսիկները թալանեցին ձեռնարկությունների ունեցվածքը, բանվորների մի մասը դերի տարան, իսկ մյուսը սպանեցին¹:

1795 թ. կաթողիկոս Սիմեոն Երևանցին Հնդկաստանում ապրող Գրիգոր Խոջաջանյանցի ծախսերով էջմիածնում տպարան հիմնեց: Բայց տպարանը

¹ Տե՛ս Շ. Գուլիշամբարով, Обзор фабрик и заводов Закавказского края, Тифлис, 1894, стр. 177. նաև Մ. Ա. Ածոն, Экономическое развитие Восточной Армении, Ереван, 1957, стр. 187—188.

առանց թղթի չէր կարող գործել: Ուստի նա որոշեց ստեղծել թղթի արտադրության ձեռնարկություն: 1776 թ. նա հրավիրեց Եվրոպայից թղթաշինության արվեստին ծանոթ հմուտ մասնագետների և նրանց խորհուրդով Էջմիածնում կառուցել տվեց մի մեծ շենք: Այդ շենքի մեջ դեղերից հեղուկները թարանի համար ստացված կարևոր գործիքները¹: Այնուհետև Սիմեոն Երեվանցին հրավիրեց թուղթ պատրաստող ֆրանսիացի վարպետներ: Չնայած վերջիններս ամեն կերպ խուսափում էին իրենց արհեստը տեղացիներին սովորեցնելուց, բայց տեղացիները այնուամենայնիվ կարողանում են սովորել այն: Կաթողիկոսը իր նամակներից մեկում այդ առթիվ գրում էր. «Թեև նոքա (այսինքն ֆրանսիացի մասնագետները—Ա. Հ.) մեր տղայոց ոչինչ չսովորեցրին, բայց տղայքն իրանք հաջողեցան ուսանել թուղթ շինելու արվեստը և այժմ նույնիսկ լավ թուղթ են շինում»²:

Թղթի արտադրության ձեռնարկությունը էջմիածնում գոյություն ունեցավ մինչև 1795 թ.: Ազա-Մահմեդ-խանի արշավանքների ժամանակ այն հիմնովին ավերվեց:

80-ական թվականներին մանուֆակտուրային ձեռնարկություններ առաջացան նաև մետաքսի և ապակու արտադրության մեջ, որոնց մասին մենք մանրամասն տեղեկություններ չունենք. բայց այդ ձեռնարկությունները, Ազա-Մահմեդ-խանի արշավանքների ժամանակ նույնպես ավերվեցին:

19-րդ դարի սկզբներին թվարկած ձեռնարկություններից մի քանիսը նորից վերականգնվեցին, օրինակ, Ալավերդում և Շամլուղում վերստին սկսեցին գործել պղնձաձուլական, Օրդուբադում՝ մետաքսափաթաթման ձեռնարկությունները. իսկ Վանանդ գյուղում (Օրդուբադի գավառամաս) ապակու արտադրություն բացվեց: Սակայն այդ ձեռնարկությունները առաջվա նման պատկանում էին պետությանը, այնտեղ աշխատողները ճորտ գյուղացիներ էին և, որ ամենակարևորն է, այդ ձեռնարկությունները, լինելով եզակի երևույթներ, երկրի տնտեսական կյանքում էական դեր չէին խաղում: Այսպես, օրինակ, Ի. Շոպենը մետաքսի արտադրության մասին գրում է. «Օրդուբադ քաղաքում կան երկու մետաքսափաթաթման գործարաններ, որոնք կառուցված են ևրկու մեծ սրահներում. փաթաթող դազգահները շարժվում են ձեռքերով. արհեստը կատարյալ մանկության շրջան է ապրում»³: Ապակու ձեռնարկություններ, ինչպես նշում է Ս. Գուլիշամբարովը, «բազմիցս հիմնվել են Երևանի նահանգում, բայց չեն ունեցել ոչ մի նշանակություն, քանի որ արտադրիչ են խիստ սահմանափակ քանակությամբ ապրանք, այն էլ վատ որակ»⁴:

Արևելյան Հայաստանի միացումը Ռուսաստանին առաջադիմական մեծ նշանակություն ունեցավ հալ ժողովրդի տնտեսական զարգացման համար: Այդ միացումից հետո Հայաստանում սկսում է ևրևան դալ և զարգանալ կապիտալիստական բնույթի մանուֆակտուրան:

Այսպես. պղնձի արտադրության մեջ հարկադրական աշխատանքի փոխարինումը վարձու աշխատանքով տեղի ունեցավ 1868 թ.: Պղնձաձուլական

¹ «Դիվան հայոց պատմության», գիրք Գ, Թիֆլիս, 1894, էջ 246:

² Նույն տեղում, էջ 242:

³ Մ. Шопен, Исторический памятник состояния Армянской области в эпоху ее присоединения к Российской империи, СПб, 1852, стр. 754.

⁴ Տե՛ս Ս. Գուլիշամբարով, նշված աշխատությունը, էջ 370:

ձեռնարկությունների մեծ մասը գտնվում էր վարձակալողների ձեռքին, իսկ արտադրությունը կատարվում էր ձեռքի աշխատանքով: Օրինակ, Ալավերդու պղնձաձուլական «գործարանը» վարձակալության էր տրված հանքարդյունաբերողների ընկերությանը: «Գործարանում» կային 120 մսուր հանքանյութի թրծվածքի, 4 վառարան՝ պղնձի ձուլման և 3 հնոց՝ սև պղնձի մաքրման համար: Բանվորների թիվը (օժանդակ և մշտական) հասնում էր 250-ի: Շամլուղի պղնձաձուլական «գործարանը» վարձակալության էր տրված մի այլ հանքարդյունաբերողների ընկերության: Այդ «գործարանում» կային 15 մսուր հանքանյութի թրծվածքի և 1 վառարան՝ պղնձի ձուլման համար, իսկ սև պղնձի մաքրումը կատարվում էր Ալավերդու պղնձաձուլական «գործարանում»: Շամլուղի պղնձաձուլական «գործարանում» աշխատում էին 48 բանվորներ: Դրությունը նույնն էր նաև Ախտալի, Քավարթի, Սիսիմադանի, Հալիձորի և այլ պղնձաձուլական վայրերում: Ինչ վերաբերում էր արտադրության գործիքներին, ապա մի ժողովածուում այդ մասին ասված է. «Շարժիչ մեքենա չկա: Հանքանյութը և սև պղնձը հարկու ժամանակ օգտագործվում է կաշվեկազմ մորթեղեն, որ ձեռքով է շարժման մեջ դրվում»:

Զնայած նրան, որ հարկադրական աշխատանքը վարձու աշխատանքով էր փոխարինվել, պղնձի արտադրությունը Հայաստանում, շնորհիվ պրիմիտիվ տեխնիկայի գոյության, շուկայի սահմանափակ լինելուն, միջոցների անբավարարության, երկաթգծի բացակայության և այլ պատճառների 70 - 80 ական թվականներին վերելք չապրեց: Ս. Գուլիշամբարովը, օրինակ, Զանդակուրի պղնձահանքերի մասին գրում էր. «Նա եղա այդ վայրերում 1888 թ. և ևս ապշած մնացի այստեղ սարքված եղանակների պրիմիտիվությամբ: Հանքանյութի փշրումը և նրա տեղափոխումը երկրի մակերես կատարվում էր ձիշտ ալնպես, ինչպես կատարվել է Բորչալուի գավառի գործարաններում հարյուր տարի սրանից առաջ՝ առաջին հունական հանքափորերի կողմից: Հանույթը գործարան է տարվում հակերով, որ լեռնային կածանների լիակատար անհամարությունների և անիվային ճանապարհների բացակայության պայմաններում, նույնիսկ ավելի ցածրագիր շրջաններում զգալիորեն դժվարացնում է հանույթի տեղափոխումը: Այնուհետև, չունենալով լավ վառարաններով ձիշտ կարգավորված գործարան, զանգեղուրցի գործարանատերը չի կարող դուրս կորզել իր հանույթից ամբողջ պղնձը ... Ասենք, այդպիսի ձուլման համար էլ նա օգտագործում է համարյա երկու անգամ ավելի վառելիք, քան պահանջվում է գործի ավելի նպատակահարմար դրվածքի դեպքում: Այդ ամենը ստիպում է տեղացի ձեռնարկատիրոջը շահագործել բացարձակ հարուստ հանք, 10 - 15 տոկոսից ոչ պակաս մաքուր պղնձի պարունակությամբ: Բայց քանի որ այդպիսի հանքերը հազվագյուտ էին, ուստի նա ստիպված է շատ երկար փնտրել և դրա հետևանքով տարվա ընթացքում մշակում է միայն տասնյակ հազար փթերով հանույթ, այն դեպքում, երբ նա կարող է մշակել հարյուր հազար փթերով»:

1887 թ. Ալավերդու պղնձահանքերը և գործարանները անցան ֆրանսիական կապիտալիստների ձեռքը: Սրանք թեև փորձեցին մտցնել որոշ տեխնիկական կատարելագործություններ, այնուամենայնիվ Հայաստանի պղնձի

¹ «Сборник статистических сведений о Кавказе», т. I, Тифлис, 189, стр. 79.

² Ս. Գուլիշամբարով, նշված աշխատությունը, էջ 84 - 85:

արտադրությունը մինչև XX դ. սկիզբը մնաց զարգացման մանուֆակտուրային աստիճանի վրա:

Աղի արտադրության մեջ հարկադիր աշխատանքի փոխարինումը վարձու աշխատանքով նույնպես տեղի ունեցավ 1868 թ.¹: Սակայն վարձակալողները շարունակում էին շահագործել աղահանքերն առաջվա նման պրիմիտիվ եղանակներով: Աղը արտադրվում է սալաքարերով, բայց արվեստը կատարյալ մանկության շրջան է ապրում: Աշխատանքի համար գործածվում են դործիքներ, որոնք, մեր քրուենգների նման, ունեն նուրբ ու ճկուն բռնակներ: 4,5 ֆունտ կշիռ ունեցող փոքր քրուենգները գործածվում են սալաքարի ծալրերը կտրատելու համար, իսկ մեծերը, որ կշռում են 6 ֆունտ և ավելի, օգտագործվում են սալաքարի աղային մասսայից անջատելու համար: Յուրաքանչյուր սալաքար ունի կտրած ու տափակացրած բուրգի տեսք, սովորաբար 2 ֆունտ կրկարությունով, տասը մատնաչափ լայնությամբ և մոտ հինգ մատնաչափ հաստությամբ²:

80-ական թվականներին Հայաստանի բոլոր աղահանքերն անցան խոշոր վարձակալող՝ Ջանիուլադյանների ձեռքը: Սրանք աղի արտադրության մեջ մտցրին որոշ տեխնիկական կատարելագործություններ (վառողի, հատուկ քրուենգի օգտագործումը և այլն), որը նպաստեց աղի արտադրության բարձրացմանը: Երա հետ մեկտեղ աճեց նաև աղի ապրանքային մասը: Եթե, օրինակ, 1888 թ. կողբում վաճառվել էր 153 հազ. փուլթ աղ, ապա 1893 թ.³ 368 հազ. փուլթ⁴:

Աղը վաճառվում էր ոչ միայն Հայաստանի սահմաններում, այլև Անդրկովկասի դանադան շրջաններում և նույնիսկ արտահանվում էր Թուրքիա և Պարսկաստան:

Մետաքսագործության բնագավառում կապիտալիստական մանուֆակտուրան առաջ եկավ ավելի շուտ, քան պղնձի և աղի արդյունաբերության մեջ: 60-ական թվականների կեսերին բանվորների թիվը մետաքսափաթման ձևով ձեռնարկությունում արդեն հասնում էր մի քանի տասնյակի⁵: Սակայն արտադրության տեխնիկական առաջվա նման պրիմիտիվ էր: Վրժիշկները որոշ ժամանակ կիվում են բաց կաթսաներում, որտեղ փայտիկներով կամ ավելով խոռոնում էին դրանք, որպեսզի բաժանել արտաքին կեղևը և բացել թելը... Գործը տեղից շարժվեց, երբ ստեղծվեց արդյունաբերական բնույթի մետաքսափաթման: Ընդհանրապես գաղափարը մնաց նույնը, բայց փաթաթված մետաքսի արձակելը տեղի էր ունենում մի քանի դադահանների վրա, ընդ որում դադահանները շարժման մեջ էին դրվում ձեռքով... Ժամանակի ընթացքում նման մետաքսափաթմաններ կառուցվեցին խոշոր մետաքսագործական կենտրոններում⁶:

1860-ական թվականներին որդերի հիվանդության պատճառով մետաքսի արտադրությունը խիստ կերպով կրճատվեց, սակայն 80-ական թվականներին

¹ «Արձագանք», № 2, 1890:

² Ի. Շուպին, Նշված աշխատությունը, էջ 824:

³ «Район тифлиско-карсско-эриванской железной дороги в экономическом и коммерческом отношениях», Тифлис, 1897, стр. 740.

⁴ М. Д. Адомиц, Экономическое развитие Восточной Армении, Ереван, 1957, стр. 182.

⁵ Ս. Գուլիշամբարով, Նշված աշխատությունը, էջ 315:

նորից աճեց: 1882 թ. Երևանի նահանգում կար 16 ոչ կատարելագործված մետաքսի փաթեթման ձեռնարկություն 500 բանվորով: Սակայն այդ ձեռնարկությունները աշխատում էին սեղոնից-սեղոն: Մետաքսը նախնական մշակումից հետո սովորաբար Հայաստանից արտահանվում էր ռուսական արդյունաբերական կենտրոնները:

60-ական թվականներին կապիտալիստական մանուֆակտուրան առաջ եկավ նաև ձեռնարկություն արտադրության մեջ: Երևանի նահանգի շատ շրջաններում, մասնավորապես Էջմիածնի գավառում, հիմնվում են ձեռնահանքեր, որտեղ աշխատող բանվորների միջին թիվը հասնում էր 7-ի. բանվորներից յուրաքանչյուրը կատարում էր որոշակի ֆունկցիա և կրում համապատասխան անուն: Օրինակ՝ մեկը կոչվում էր Վարպետ, մյուսը՝ ֆոջի, երրորդը՝ Համուչի, իսկ մնացածները սեագործ բանվորներ¹: Ձեռնարկատերերը ձեռք էին արտադրում ոչ միայն իրենց, այլև ուրիշներից գնած հումքից: Ավելի խոշոր ձեռնարկատերերը ունեին իրենց գնորդ-առևտրականները, որոնք հումք էին մատակարարում նրանց:

90-ական թվականներին ձեռքի արտադրությունը գլխի չափով կրճատվում է: Օրինակ, Ռ. Դանիլովիչը 1894 թ. գրել է. «Երևանի նահանգում ձեռքի արտադրությունը ընդհանրապես ուժեղ կերպով ընկել է»²: Իսկ Լ. Ջվերևը 1899 թ. նշում է, որ Կարսի շրջանում կտավատի ձեռքի արտադրությունը «տարեց-տարի ավելի ու ավելի կրճատվում է»³:

Ձեռքի արտադրության կրճատումը բացատրվում էր հետևյալ պատճառներով. Բաքվի նավթի արտադրության արագ աճի հետևանքով գյուղացիները դադարում էին ձեռք վառելուց և նավթ էին գործածում. շատ վալրերում գյուղացիները, հաշվի առնելով բամբակի առավել ևկամտաբերությունը, սկսեցին յուղատու բույների ցանքերը վերածել բամբակի ցանքերի: Վերջապես, ձեռքի արտադրության կրճատման գործում զգալի դեր խաղաց նաև կառավարության կողմից արդյունաբերական ձեռնարկությունների ակցիզային հարկադրումը:

Բացի վերոհիշյալ ճյուղերից, 60-ական թվականներին կապիտալիստական մանուֆակտուրան առաջ եկավ նաև աղյուսագործության, ներկագործության, ճարպահաման, կղմինդրի արտադրության և այլ ճյուղերում: Ըստ 1865 թ. տվյալների, բանվորների միջին թիվը այդ ճյուղերի ձեռնարկություններում հասնում էր 6 — 20 հոգու: Մարքսիզմի կլասիկները մատնանշում են, որ կապիտալիստական մանուֆակտուրան իր սաղմնային ձևակերպում ունի շատ քիչ քանակությամբ բանվորներ: Կ. Մարքսը գրում է. «Արտադրության բուն իսկ եղանակի տեսակետից, օրինակ, մանուֆակտուրան իր սաղմնային ձևով տարբերվում է համաբարային արհեստային արտադրությունից ոչ այլ կերպ, քան միևնույն կապիտալի կողմից միաժամանակ զբաղեցրած բանվորների ավելի մեծ թվով: Համաբարային վարպետի արհեստանոցը միայն ընդարձակված է»⁴: Բայց ինչպե՞ս որոշել այդ թիվը: Այս հարցի պատասխանը կարելի

¹ „Кавказское сельское хозяйство за 1897 г.“, № 174.

² Տե՛ս Район..., էջ 721:

³ „Краткий очерк по истории сооружения... закавказских железных дорог“, составил Л. В. Зверев, Тифлис, 1901, стр. 27.

⁴ Տե՛ս Կ. Մարքսի նշված աշխատությունը, էջ 182 և Օ. Ե. Կումարյան, Экономическое развитие Армении, ч. I, Ереван, 1954, стр. 58.

⁵ Կ. Մարքս, Կապիտալ, հատ. 1, 1954, էջ 339:

է գտնել Վ. Ի. Լենինի աշխատություններում. «2—3 գործավորն այնքան փոքր ավելցուկ է տալիս տնտեսատիրոջը, որ նա աշխատում է նրանց հետ միասին... 5 գործավորն արդեն այնքան է տալիս տնտեսատիրոջը, որ նա մի որոշ աստիճան արդեն իրեն ազատում է ձեռքի աշխատանքից»¹։

Ուրեմն, 5 աշխատող ունեցող ձեռնարկությունը կարելի է անվանել կապիտալիստական մանուֆակտուրա։ Հալանական է, որ այդ աշխատողների շարքում լինեն նաև անկախ արհեստավորներ, բայց այդ հանգամանքը չի խանգարում, որ նման ձեռնարկությունը անվանենք մանուֆակտուրային տիպի ձեռնարկություն։ Կապիտալիստական հարաբերությունները մանուֆակտուրայում երբեք չեն հասնում այն մաքուր և ավարտուն վիճակին, որը հատուկ է գործարանին։ «Կախումն ունեցող բանվորների մասսայի կողքին,— գրում է Վ. Ի. Լենինը,— մանուֆակտուրայի ժամանակ շարունակում է միշտ պահպանել quasi— ինքնուրույն արտադրողների ավելի կամ պակաս չափով նկատելի թիվը»²։

Սպիրտային խմիչքների արտադրության բնագավառում կապիտալիստական մանուֆակտուրան առաջացավ նույնպես XIX դ. 60-ական թվականներին։ Այդ մասին անուղղակի կերպով վկայում են ինչպես արտադրանքի աճը, այնպես էլ շուկայի ընդլայնումը։ Այսպես, պրոֆ. Պետցոլդը 1863 թ. կովկասում ճանապարհորդություն կատարելուց հետո գրում էր. «Ես ուսումնասիրեցի գինեգործությունը Կախթում, Դերբենդում, Օրդուբադում և Երեվանում. բայց այստեղ պետք է խոսեմ զլխավորապես Կախթի և Երևանի գինեգործության մասին, որ առավել աչքի է ընկնում»³։ Եթե 30—40-ական թվականներին Հայաստանի գինին վաճառվում էր բացառապես երկրի ներսում, ապա 60—70-ական թվականներին այն արտահանվում էր նաև հարևան Վրաստան ու Ադրբեյջան։ Օրինակ, 60-ական թվականների վերջերին Երևանի գինին արտահանվում էր ոչ միայն Երևանի Բալաղետի գավառը, Դիլիջան, Փամբակ, Ալեքսանդրապոլ, այլև Թիֆլիս և ուրիշ քաղաքներ⁴։ Երևանի հետ մեկտեղ գինի էին արտահանում նաև գյուղերը։ «Ինչու արտահանություն մթերք զբաղվում են Աշտարակ գյուղի բնակիչները... Գինին արտահանվում է Ալեքսանդրապոլ, Թիֆլիսի գավառի Զալալ-Օղլի գյուղը, Ախալքալաքի գավառը, Սուրմալուի գավառի Իգդիր և Կողբ վայրերը»⁵։ Սկսած 1870 թ., Թիֆլիս գինի է արտահանում նաև Վաղարշապատ գյուղը։

Ալեքսանդրապոլում ոմն Կալամկարովը կառուցում է օղևթորական ձեռնարկություն։ Սակայն դա փակվում է 1876 թ. կառավարության ակցիզային քաղաքականության հետևանքով⁶։ Հետագայում՝ 80-ական թվականներին, անուղղակի հարկերը սպիրտային խմիչքների վրա էլ ավելի են բարձրացվում, որի հետևանքով Հայաստանում փակվում են գինու և օղու շատ ձեռնարկություններ։ Օրինակ, 1880 թ. Երևանում կային 27 ալդպիսի ձեռնարկություններ, իսկ 1884 թ. մնաց 19-ը⁷։ Փարրի գյուղում (Էջմիածնի

¹ Վ. Ի. Լենին, Երկեր, հատ. 3, էջ 450։

² Նույն տեղում, էջ 538։

³ «Земиски кавказского общества сельского хозяйства за 1864 г.», № 1, стр. 9.

⁴ «Сборник сведений о Кавказе», т. III, Тифлис, 1875, стр. 264.

⁵ Նույն տեղում։

⁶ Տե՛ս Ս. Գուլիշաբարով, նշված աշխատությունը, էջ 153։

⁷ Հայկական ՍՍՌ-ի ԳԱ, ֆ. 49, գ. 936, թ. 23։

գավառ) 70-ական թվականներին բնակիչների մոտ կեսը զբաղվում էր օղու արտադրությամբ, իսկ 90-ական թվականներին օղու արտադրությունը զբաղվում էին միայն երեքը¹:

Կրճատելով մանր ձեռնարկությունների թիվը, ակցիզային քաղաքականությունը միաժամանակ նպաստում էր սպիրտային խմիչքեղենի արտադրության կենտրոնացմանը սկզբում մանուֆակտուրային, իսկ աճունահետևանք գործարանային տիպի ձեռնարկություններում: Երևանի նահանգում պետական գլուղացիների տնտեսական կենցաղն ուսումնասիրողները այդ առթիվ գրում էին. «Նախկինում գինեգործության մնացորդներից օղի թորելը տնայնագործական բնույթ ուներ... իսկ ներկայումս տնայնագործական օղեգործությունը, եթե չի ոչնչացված, համենայն դեպս ապրում է իր գոյության վերջին օրերը: Այդ երևույթը բացատրվում է ոչ այլ կերպ, բայց եթե ներկայումս գործող ակցիզային սիստեմի ազդեցությամբ: Այդ սիստեմը կրճատեց, իսկ որոշ տեղերում կատարելապես ոչնչացրեց տնայնագործական օղեգործությունը: Նախկինում գլուղացի գինեգործը ոչինչ չէր կորցնում գինեգործության մնացորդներից... իսկ այժմ այդ ամենը կամ նա դուրս է թափում, կամ դա ձրի անցնում է արդյունաբերողի ձեռքը. հետևաբար, խաղողագործության այդ մասից օգտվում է ոչ թե արտադրողը, այլ արդյունաբերողը»²:

1890-ական թվականներին օղե-գինեգործական արտադրության մեջ մանուֆակտուրային ձեռնարկությունների թիվը նշանակալի չափով մեծանում է: Օրինակ, 1892 թ. Երևանի նահանգում կար 274, իսկ 1900 թ.՝ 517 ձեռնարկություն³: Հնարավոր է, որ այդ ձեռնարկությունների զգալի մասը մանրապրանքային տիպի էր, բայց 90-ական թվականներին մանրապրանք արտադրողների գերակշռող մասը արդեն կախված էր գնորդ-առևտրականներից:

Կապիտալիստական մանուֆակտուրան արդյունաբերության մի շարք ալլ ճյուղերում առաջ եկավ 80-ական թվականներին: Այդ ժամանակաշրջանում այն առաջացավ, օրինակ, կաշեգործության արտադրության մեջ: Ալեքսանդրապոլում կար 2 կաշեգործական ձեռնարկություն 40 բանվորով⁴, Երևանում՝ 18 ձեռնարկություն 100 բանվորով, իսկ Նախիջևանում՝ 3 ձեռնարկություն 27 բանվորով⁵: Կաշիները նախնական մշակման ենթարկվում էին փափուկի էին հանվում առավելապես Հայաստանի ներսում:

Կաշվե հումքեղենի բազայի վրա այդ նույն 80-ական թվականներին մանուֆակտուրա է զարգանում նաև ասիական մաշիկների և սանդալների արտադրության բնագավառում: Ինչպես կարդում ենք մի ժողովածուում՝ արդյունաբերության այս ճյուղում արտադրությունը կազմակերպված է եղել հետևյալ կերպ. «Միասին աշխատում են 2—7 մարդ, իսկ հումքը վերցնում

¹ С. Заваров, Опыт исследования сельского хозяйства хлеботородного района Эриванской губернии и Карсской области, Тифлис, 1899, стр. 136.

² «Свод материалов по изучению экономического быта государственных крестьян в Закавказском крае», т. IV, ч. II, Тифлис, 1887, стр. 78.

³ «Обзор отраслей промышленности Кавказского края за 1901 г.», Тифлис, 1902, стр. 173.

⁴ «Сборник материалов для описания местностей и племен Кавказа», вып. XI, Тифлис, 1891, стр. 139.

⁵ «Обзор Эриванской губернии за 1893 г.», вед., № 2.

են ըստ կարողություն՝ չունենորենը վերցնում են պարտքով տեղի գնորդներին, իսկ ունենորենը դնում են կանխիկ փողով: Արդյունքների վաճառքը առավելապես սահմանափակվում է Ալեքսանդրապոլի գավառով, և միայն հազվագյուտ դեպքերում դրանք ուղարկվում են մոտակա քաղաքները: Արդյունքներ վաճառվում են կամ դույզ-դույզ, անմիջապես սպառողին, առավելապես գյուղացիներին, կամ թե 30—100 դույզ միասին, տեղական կրպակներին կամ ուրիշ քաղաքների կրպակներին՝ գնորդների միջոցով¹:

Այդ նույն ժողովածուի տվյալների համաձայն, գլխարկի արտադրության լուրաքանչյուր արհեստանոցում աշխատում էին մի քանի մարդ. «Մեկ կամ մի քանի վարպետ, մեկ կամ մի քանի ենթավարպետ և մեկ կամ մի քանի աշակերտ. որոշ դեպքերում աշխատողներին օգնում են կանայք: Գլխարկ կարողները աշխատում են իրենց կրպակներում և աշխատանքի համար այլ տեղ չունեն²»: Գլխարկ կարողները հումքը գնում էին կամ քաղաքային շուկայում, կամ գյուղերում՝ գնորդների միջոցով:

Գորգերի արտադրության մեջ մանուֆակտուրան առաջացավ 90-ական թվականներին: Այստեղ ձեռնարկատերերը շահագործում էին համարյա բացառապես կանանց աշխատանքը: 1900 թ. Ալեքսանդրապոլի, Էջմիածնի և Սուրմալուի գավառներում ձեռնարկատերերի արհեստանոցներում աշխատող միայն քրդուհի գորգագործների թիվը հասնում էր 391-ի³: Այդ քրդուհիների մասին մի ուսումնասիրության մեջ ասվում է. «Երանք հավաքագրվում են ժամանակավոր կամ մշտապես բուրդ չունեցող ընտանիքներից և պարտավորվում են մեկ դեպքում՝ կատարել գորգագործության հետ կապված բոլոր աշխատանքները, մի այլ դեպքում՝ ձեռք միայն հիմքը, երրորդ դեպքում պատրաստել միայն մազախավը, ընդ որում նրանց վարձատրումը կամ գործարքային է, կամ օրավարձով⁴: Հարկ է նշել, որ ձեռնարկատերերը չափահասների հետ միասին շահագործում էին նաև դեռահասների աշխատանքը: Վերջիններս սովորաբար «օգնում էին» մեծերին՝ թեև պատրաստելու կամ այլ աշխատանք կատարելու գործում:

1901 թ. մի քանի գնորդներ, միացնելով իրենց միջոցները, ստեղծեցին Նոր Բալազետ քաղաքում և Բասարգեչար գյուղում գորգագործական արհեստանոց: Նրանք վարպետներ վարձեցին Ձոզ գյուղից (Նոր Բալազետի գավառ), իսկ բանվորներ հավաքագրեցին տեղացի աղջիկներից: Բնորոշ է նշել, որ գնորդները շահագործում էին աղջիկներին՝ սովորեցնելու քողի տակ⁵:

Գորգագործական արհեստանոցում հիմնական գործիքներ էին հանդիսանում տորքը, մկրատը, սանրը և այլն: Կային նաև օժանդակ գործիքներ՝ ճախարակ, սանդերք և այլն: Արհեստանոցի ներսում աշխատանքի բաժանումը հետևյալ պատկերն էր ներկայացնում. ոմանք լվանում էին բուրդը, մլուսները չորացնում էին, սանրում էին, մանում էին, ներկում էին և, վերջապես, գործում էին:

¹ «Сборник материалов для описания местностей и племен Кавказа», вып. XI Тифлис, 1891, стр. 139.

² Նույն տեղում, էջ 127:

³ «Кустарная промышленность на Кавказе», вып. II, Тифлис, 1903, стр. 88.

⁴ Նույն տեղում, էջ 89:

⁵ «Մշակ», 1901, № 227:

Ձեռնարկատերերի մեծ մասը պատրաստի գորգերը սովորաբար տալիս էին գնորդներին, որոնք վաճառքի էին արտահանում երկրի տարբեր շրջաններում: Ա. Ս. Պիրալովը նշում է. «Կովկասի տնայնագործական արդյունաբերության վաճառքը ներկայումս ամբողջապես գտնվում է գնորդների ձեռքում¹: Միայն նոր Բալադետ քաղաքում և Բասարզեյար գյուղում գնորդները տարեկան գնում էին ավելի քան 15—17 հազ. ուղբուլ արժողությամբ գորգեր և արտահանում ոչ միայն Ռուսաստանի տարբեր քաղաքներ, այլև արտասահման՝ Մարսել²:

80-ական թվականներին տեղաշարժեր և դան նաև գարեջրի արտադրության բնագավառում: Կառուցվեցին գարեջրի մի քանի նոր ձեռնարկություններ: Երևանում ալդպիսի ձեռնարկություն կառուցեց Սմանովը, Ալեքսանդրապոլում՝ Ելադովը և Ղասաբովը, Կարսում՝ Չմշկյանը, Բաուերը և այլն³: 1889թ. Հայաստանի քաղաքներում կար 5 գարեջրի ձեռնարկություն 26 բանվորով: 90-ական թվականների վերջերին բանվորների թիվը այդ 5 ձեռնարկություններում հասնում էր 33-ի⁴: Չնայած դրան, գարեջրի արտադրությունը չստացավ լայն զարգացում, այն խանգարվում էր գինու արտադրությամբ:

80-ական թվականներին Հայաստանում առաջ են գալիս արդյունաբերության նոր ճյուղեր, օրինակ, տականագործությունը: Տականներ պատրաստում էին տեղացի հայերը, իսկ հումքը ներմուծվում էր Դիլիջանից, Լենքորանից և նույնիսկ Աստրախանից⁵: Դժբախտաբար, մենք չունենք մանրամասն տեղեկություններ արդյունաբերության այս նոր ճյուղի մասին, բայց նկատի ունենալով, որ սպիրտային խմիչքեղենի արտադրությունը XIX դ. վերջերին ստացել էր բավականաչափ լայն զարգացում, կարելի է ենթադրել, որ տականագործությունը նույնպես պետք է գտնվեր զարգացման որոշ, այն է՝ մանուֆակտուրային աստիճանի վրա:

Բացի տականագործությունից, 80-ական թվականներին երևան են գալիս արդյունաբերության մի շարք այլ նոր ճյուղեր: Այսպես, Դիլիջանում Սամադուրովը կառուցում է փայտասղոցման ձեռնարկություն, Միրզոլանցը Ալեքսանդրապոլում՝ լվածաղկի վերամշակման ձեռնարկություն, Արխանգելսկից եկած վաճառական Լյուդերինգսհուզերը Ալեքսանդրապոլի յափառում հիմնում է ալյումինի արտադրության ձեռնարկություն և այլն⁶: Սակայն արդյունաբերության այս նոր ճյուղերը երկրի տնտեսական կյանքում էական դեր չէին խաղում: Օրինակ, փայտամշակման ձեռնարկությունը, Դուլիշամբարովի խոտքերով ասած, ճհազիվ էր բավարարում տեղական պահանջները⁷, իսկ ալյումինի արտադրությունը փակվեց 1889 թ.՝ ձեռնարկատիրոջ ծախսերը չարդարացնելու պատճառով:

¹ А. С. Пиралов, Краткий очерк кустарных промыслов Кавказа, СПб, 1913, стр. 122.

² «Памятная книжка Эриванской губернии на 1902», отд. IV, стр. 123—134.

³ Տե՛ս Ա. Դուլիշամբարով, Նշված աշխատությունը, էջ 132:

⁴ «Сборник статистических сведений по Закавказскому краю», Тифлис, 1902, стр. 200.

⁵ Տե՛ս «Сборник сведений по виноградарству и виноделию на Кавказе», вып. VI, Тифлис, 1896, стр. 95.

⁶ Տե՛ս Ա. Դուլիշամբարով, Նշված աշխատությունը, էջ 228, 342, 307:

⁷ Նույն տեղում, էջ 307:

Անհրաժեշտ է նշել, որ կենտրոնացված մանուֆակտուրայի կողքին երեւում է դալիս նաև ցրված բնույթի մանուֆակտուրա (օրինակ՝ գորգերի, պղնձե ամանեղենի և գինու արտադրության բնագավառներում)։ Այդ մասին վկայում են հետևյալ կցկտուր տեղեկությունները. Ալեքսանդրապոլի, Սուրմալուի և Էջմիածնի գավառներում 1900 թ. կար 152 քուրդ ընտանիք, որոնք գորգեր էին դործում միմիայն գնորդ-առևտրականների համար¹։ Վերջիններս շատ անգամ իրենց տներում աշխատող գորգագործներին տալիս էին բուրդ, ներկ, թել, նախշեր և հետևում էին նրանց, որպեսզի գորգերը պատրաստվեն ըստ սպառողների ճաշակի²։

Հայաստանի պղնձի հանքերի շրջակայքում ապրում էին շատ արհեստավոր-տնայնագործներ, որոնց զգալի մասը աշխատում էր գնորդ-առևտրականների պատվերով։ Սյդ արհեստավորների մասին Գուլիշամբարովը գրում է. «Աշխատանքի կազմակերպումը շատ պարզ է. տնայնագործ-պղնձագործները աղքատ մարդիկ են և դրա համար հազվագյուտ են զբաղվում ինքնուրույն աշխատանքով։ Սովորաբար պղնձը նրանք ստանում են կամ գործարանատիրոջից, կամ կողմնակի ձեռնարկատիրոջից և որոշ վճարով այդ պղնձից պատրաստում են այս կամ այն ամանեղենը... Ամբողջ ամանեղենը այստեղից վաճառքի է հանվում Անդրկովկասի բոլոր մասերում»³։

Չնայած մանուֆակտուրայի զարգացմանը, XIX դ. երկրորդ կեսերին Հայաստանում շարունակում էին դեռևս էական դեր խաղալ ոչ միայն մանր ապրանքային արտադրությունը, այլև արհեստներն ու տնային արհեստագործությունները։ Այդ բացատրվում է նրանով, որ Հայաստանում գործարանային արտադրությունը չէր դարձել տիրապետող, մանուֆակտուրան գտնվում էր առավելապես իր սահմանային վիճակում (խոշոր ձեռնարկությունների թիվը քիչ էր) և, վերջապես, նրանով, որ մանուֆակտուրան իր իսկ բնույթով ի վիճակի չէր ընդգրկելու ողջ արտադրությունը։ Կ. Մարքսը այս առթիվ գրում է. «Մանուֆակտուրան ի վիճակի չէր ո՛չ ընդգրկելու հասարակական արտադրությունը նրա ամբողջ ծավալով, ոչ էլ այն հեղաշրջելու բուն հիմքից։ Որպես մի ճարտարապետական զարդ նա բարձրանում էր այն տնտեսական շենքի վրա, որի լույն հիմքը քաղաքական արհեստն ու գյուղական կողմնակի զբաղմունքներն էին»⁴։

Սակայն արդյունաբերության միջմանուֆակտուրային այդ ձևերը այնուամենայնիվ դուրս էին մղվում։ Այդ պրոցեսը Հայաստանում տեղի ունեցավ ոչ այնքան տեղում՝ մանուֆակտուրային արտադրության զարգացման շնորհիվ, որքան ուսական կապիտալիզմի զարգացման հետևանքով։ Բնորոշելով Կովկասի գաղութացումը Ռուսաստանի կողմից, Վ. Բ. Լենինը գրում էր. «Հետոնֆորմիան դարաշրջանում մի կողմից Կովկասը սաստիկ գաղութացման էր ենթարկվում, գաղութականները մեծ չափերով հերկում էին հողերը (առանձնապես Հյուսիսային Կովկասում), արտադրելով վաճառքի համար ցորեն, ծխախոտ և այլն ու մեծ թվով գյուղական վարձու բանվորներ գրավելով Ռուսաստանից։ Մյուս կողմից՝ տեղի էր ունենում բնիկ դարավոր

¹ «Кустарная промышленность на Кавказе», вып. II, стр. 88.

² Տե՛ս Ա. Ս. Պիրալով, Նշված աշխատությունը, էջ 129։

³ Տե՛ս նրա նշված աշխատությունը, էջ 291։

⁴ Կ. Մարքս, Կապիտալ, հատ. I, 1934, էջ 380։

«տնայնագործական» արհեստագործությունների արտամղումը, որոնք Մոսկվայից ներմուծվող ֆաբրիկաների մրցման հետևանքով ընկնում էին: Ընկնում էր զենքի հինավուրց արտադրությունը՝ Տուլայից ու Բելգիայից ներմուծվող ապրանքների մրցման շնորհիվ, ընկնում էր ևրկաթի տնայնագործական մշակումը՝ ներմուծվող ռուսական արտադրանքի մրցման շնորհիվ, նմանապես ընկնում էր պղնձի, ոսկու և երկաթի, կավի, ճարպի և սոդայի, կաշիների տնայնագործական մշակումը և այլն. այս բոլոր արդյունքները ալիքի էժան էին արտադրվում ռուսական գործարաններում, որոնք իրենց ապրանքները Կովկաս էին ուղարկում: Ընկնում էր ևղջլուրներից զավաթներ պատրաստելը՝ Վրաստանի ֆեոդալական կարգի և նրա պատմական խնջույքների կործանման հետևանքով. ընկնում էր գլխարկի արհեստագործությունը՝ ասիական զոհատը եվրոպականով փոխարինելու հետևանքով. ընկնում էր տկերի ու կարասների արտադրությունը տեղական գինու համար, որն առաջին անգամ էր վաճառքի հանվում (զարգացնելով տականագործական արտադրությունը) և իր հերթին նվաճում էր ռուսական շուկան: Այսպիսով ռուսական կապիտալիզմը Կովկասը ներգրավում էր համաշխարհային ապրանքային շրջանառության մեջ, համահարթում էր հինավուրց նահապետական ինքնամիտության ինստիտուտի հանդիսացող նրա տեղական առանձնահատկությունները, իր գործարանների համար շուկա էր ստեղծում:

Հարկ է նշել, որ բացի տնայնագործական արտադրությունից, ներմուծվող ռուսական ապրանքների կոնկուրենցիայի հետևանքով Հայաստանում դուրս էին մղվում արտադրության նաև ալնպիսի ճյուղեր, որոնք արդեն հասել էին զարգացման մանուֆակտուրային ստադիային (օրինակ, գլխարկի, ասիական կոշիկների արտադրությունը և այլն): Այսպես, գլխարկի արտադրության մասին Կ. Պաթիսովը գրում էր. «Ինչ վերաբերում է գլխարկի արհեստագործության ապագային, ապա այն ամբողջապես կախված է այն բանից, թե ինչքան երկար կպահպանվի ասիական կոստյումը Անդրկովկասում: Այնտեղ, որտեղ այն քիչ-քիչ սկսում է զիջել եվրոպականին (օրինակ՝ Ալեքսանդրապոլում), գլխարկի արհեստագործությունը դեպի անկում է գնում, իսկ այնտեղ, որտեղ եվրոպական կոստյումը դեռ չի մտել գործածության մեջ (օրինակ՝ Եռլիում), գլխարկի արհեստագործությունն ունի բավականին ուժեղ զարգացում»:

Հայաստանի արդյունաբերության մեջ կապիտալիստական մանուֆակտուրայի զարգացման շրջանը տևեց 1860-ական թվականներից մինչև 1900 թվականները:

Մանուֆակտուրային ձեռնարկություններում, մանավանդ ճորտական բնույթի ձեռնարկություններում, աշխատող բանվորների վիճակը խիստ ծանր էր: Տերերի կողմից նրանք ենթարկվում էին անլուր շահագործման: Ըստ Ի. Շոպենի վկայության, Նախիչևանի, Կողբի և Կադզիանի աղանձաբերին զրանցված գլուղացիները աշխատանքը սկսում էին լուսաբացին և ավարտում մայրամուտին: Նրանք քնում էին բաց երկնքի տակ կամ աղանձաբերում: Բան-

¹ Վ. Ի. Լեևիճ, *Նրկեր*, հատ. 3, էջ 770-771:

² Կ. Խաչիսով, *Кустарный промысел в Закавказье* (տե՛ս «Отчеты и исследования по кустарной промышленности в России» т. II, СПб, 1893, стр. 359.

վորներն ապահովված չէին ջրով և վառելիքով: Երանք ստիպված էին լինում բերել դրանք տասնյակ կիլոմետր հեռավորությունից: Շատ հաճախ բանվորները չէին կարողանում արտադրել այնքան արագ, որ բավարարեին զնորդների պահանջները, այն ժամանակ ոչ միայն տերերը, այլև զնորդները ծեծում էին նրանց¹:

Այնքան դրամալի կոշկագործական ձեռնարկություններում բանվորները աշխատանքը սկսում էին առավոտյան ժամը 8-ին և ավարտում երեկոյան ժամը 9-ին: Անընդհատ նստած ու կուպած դրությունը, տեսողության լարելը կոշկակարների մեջ առաջ են բերում կրծքի և աչքերի հիվանդություններ: Մահացության դեպքերը ճշգրիտ կերպով հնարավոր չէ որոշել, շատերը մեռնում են երիտասարդ հասակում և շատ քչերն են ապրում մինչև 70 տարեկան հասակը²: Կոշկակարների երեխաները, «օգնելով» ծնողներին, դուրս էին մտնում դպրոցից և զբաղվում կրթությունից:

Կաշեգործական ձեռնարկություններում օդը սովորաբար հագեցված էր լինում թունավոր գոլորշիներով և զանազան գարշահոտություններով: Դրա հետևանքով բանվորները հաճախ տառապում էին թոքերի հիվանդությամբ³:

Աղյուսների արտադրության ձեռնարկություններում բանվորները աշխատում էին օրական 12—14 ժամ և ստանում էին 30—40 կոպեկ: Այդ, իհարկե, չափազանց չնչին աշխատավարձ էր, որով չէր կարելի ապահովել ընտանիքի գոյությունը⁴:

Բանվորների վիճակը ծանր էր նաև գորգագործության մեջ: Գորգա-առևտրականների համար բանող գորգագործները շատ հաճախ աշխատում էին իրենց տանը, որը սովորաբար զուրկ էր հարմարություններից. այնտեղ ցուրտ էր, օդը խոնավ էր և վարակված՝ առաստաղների աղբահոտով: Գորգագործների վիճակը ուսումնասիրողները արձանագրում են. «Ամբողջ ընտանիքի համար ընդհանուր և ցածր սենյակը գորգերի բարձրորակ պատրաստման համար, իհարկե, չի կարող համարվել քիչ թե շատ հարմար: Միջին ընտանիքի առկա թվյան դեպքում մեկ մարդու հասնում է 0,9 քառ. մետր, այսինքն՝ 1, 7 անգամ քիչ օդի այն քանակից, որն անհրաժեշտ է առողջ գոյության համար... Սենյակի նեղվածքին, օդի անբավարարությանը և նրա վատ որակին պետք է ավելացնել նաև լույսի գրեթե կատարյալ բացակայությունը⁵:

Չնայած ապրուստի և աշխատանքի ծանր պայմաններին, այնուամենայնիվ ընչազուրկ գյուղացիներն ու արհեստավորները ստիպված էին լինում վարձվել ձեռնարկատերերի մոտ՝ սովից չմեռնելու համար: Մանուֆակտուրայի զարգացման հետևանքով Հայաստանում ձևակերպվում էր բանվոր դասակարգը:

¹ Տե՛ս Բ. Շուպեն, նշված աշխատությունը, էջ 836—837:

² «Сборник материалов для описания местностей и племен Кавказа», вып. XI, стр 130.

³ Նույն տեղում, էջ 136:

⁴ Նույն տեղում, էջ 131—132:

⁵ «Кустарная промышленность на Кавказе», вып. II, 1903, стр. 90.