

NSVL'i optikatööstuse embleemidest

Toomas Aas, Voldemar Harvig & Margarita Spitsšakova

Meie veidravõitu huvi teatud embleemide suhtes sai alguse juhuslikust kingitusest, mille tõi tähetorni „Kusti“. Tegemist on julgeolekuorganite kasutuses olnud pealtvaatamiseseadmega, mille mõnel komponendil oli embleem, mis oli meile tundmatu. Kui me olime asja natuke uurinud, avastasime enda jaoks üllatusega, et meie sarnane huvi ei olegi haruldane. Nõukogude Liidu optikatööstuse ettevõtted kuulusid reeglina riigi „kaitsetööstus-kompleksi“. Paljud tehased ei omanud ametlikku nime, vaid numbrit – „numbritehased“ ehk „postkastid“. Reeglina toodete kataloogidest ega isegi kasutamisjuhendist ei olnud võimalik teada saada, millise tehasega oli tegemist ja kus see asus.

Samal ajal aga olid sageli tehastel embleemid ehk logod. Tänapäeval on võimalik tehaseembleemide järgi midagi arvata ja seetõttu püüdsime neid alguseks natuke koguda. Kui venekeelne tehase nimi kopeerida interneti otsingumootorisse, õnnestub reeglina midagi ikka leida. Meile oli üllatav, kui palju tegeletakse maailmas nõukogudeaegse optika kollektsioneerimisega. Vähe sellest, selgus kiiresti, et ka Nõukogude optikatehaste logosid on põhjalikult kogutud isegi näiteks Brasiilias sealsete fototehnika kollektsionääride poolt. Loomulikult on endise NSVL'i territooriumil ja eriti Venemaal sellega kõige rohkem tegeletud.

Kuna me olime juba sellega tegelema hakanud, siis kavatsesime koondada eriti põhjaliku ülevaate, kuid tekkis tunne, et antud temaatika on ammendamatu. Eriti kummaline on olukord ENSV-s olnud tööstusega, mida me ise mäletame, kuid mis ei kajastu ühiskondlikus mälus. Kuigi kuulsaid optikatehaseid Eestis ei ole olnud, püüdsime ometi leida midagi natuke optikaga seotut.

On vihjeid, et ka ENSV-s toodeti mingil määral optika seadmeid, näiteks Tallinna tehases Arsenal, kuid peale kuulduste me selle kohta midagi teada ei saanud.



Foto 1: „Kusti“ kingitus sisaldab detaile mitmest komplektist, kuna ükski neist pole täielik, pidime katsetamiseks valmistama ühe osa ise juurde



Foto 2: Üks detailidest, millel oli tundmatu embleem



Foto 3: „Krohvisisene“ diafragma avaga umbes 0.8 mm



Foto 4: KTB jälgib: katik on avatud



Foto 5: Katik on suletud, et auk seinas ei helendaks kui vaatleja silm ei kata okulaari kinni



Foto 6: Sarnane diafragma kui fotol 3, kuid arvatavasti seinast väljakoukimisel rikutud



Foto 7: Jälgimissüsteemi okulaar



Foto 8: Jälgimissüsteemi objektiiv I variant



Foto 9: Jälgimissüsteemi objektiiv II variant

Tootmiskoondis Norma (kuulus kohaliku tööstuse kategooriasse) välklambid **FIL** olid väga levinud ja hinnatud, kuna olid võrreldes teistes tehastes toodetutega suhteliselt kaasaegsed. Neis kasutati tavalisi ümmargusi elemente erinevalt teistes tehastes valmistatutest, milles tuli kasutada spetsiaalseid „kõrgepingepatareisid“. Välklampi optikaseadmeks nimetada on muidugi liialdus, kuna peale orgaanilisest klaasist valguse hajutaja see muud optikat ei sisalda.



Fotodel 10-13 on näha kunagine (1959-1978) kõige strateegilisem kaitsetööstuse toode, mida teadaolevalt on Eestis kunagi valmistatud (üks versioonidest). Need fototakistid tõi meile „Juku“. Fotol 5 on näha infrapunast kiirgust läbilaskev „must“ lääts fototakisti ees. Kuigi me ei tea kus need läätsed valmistati, võib tänu neile pida seda optikatooteks. Nii loemegi kaitseministeeriumi tehast A-1381 ehk avaliku nimega „Hans Pöögelmanni nimeline Elektrotehnika Tehas“ optikatööstusettevõtteks.



Foto 10: Peotäis fototakisteid 04-AN

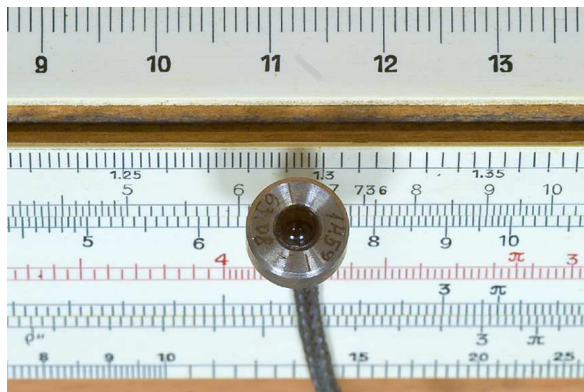


Foto 11: Korpuses fototakisti 04-AN eestvaade



Tehase A-1381 embleem

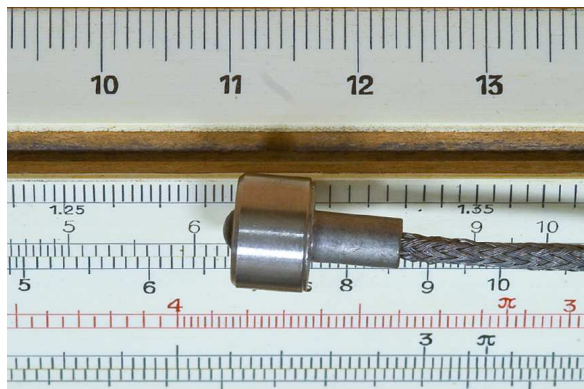


Foto 12: Korpuses fototakisti 04-AN küljvaade

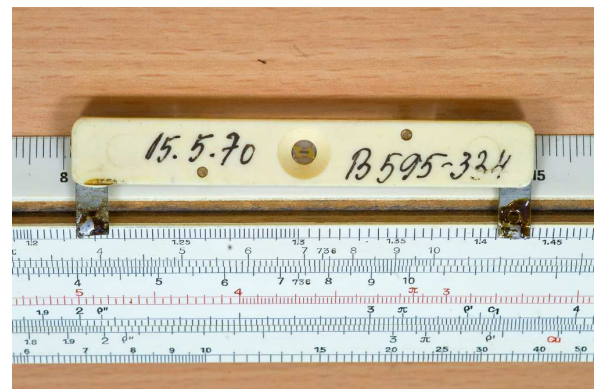


Foto 13: Fototakisti 04-AN „blisterpakendis“



„Pole kaugeltki küllaldane, kui on olemas IDEE, sest selle teostegemiseks on vaja tervet hulka keskkonna ja kaasaegsete loodud tingimusi. Sellise õnneliku olukorra eest võlgnen tänu just Eestile.“ - Walter Zapp

Walter Zapp (lätipäraselt: Valters Caps, sündinud 4.09.1905. Riia, surnud 17.07.2003. Binningen, Šveits) elas Minox'i konstrueerimise ja prototüübi valmistamise ajal Tallinnas (Nõmmel, Valdeku 35). Minox'i prototüüp valmis 1936. a. hilissuvel. Kuna Eesti tööstus on tavaliselt ükskõikne kodumaiste leidurite loomingu suhtes, siis vähegi ettevõtlikumad neist emigreeruvad. Kui näiteks Bernhard Schmidt pidi oma idee teostamiseks minema Saksamaale, siis Zapp leidis toetajaid juba Lätis.

Minox'i originaalmudelit toodeti Riias VEF tehases aastatel 1937-1943 vähemalt 20 000 tükki. Kuna Minox'i tootmise ajal jõudis Läti kuuluda nii Nõukogude Liidu kui ka Kolmanda Riigi koosseisu, on selle logo kuulumine antud nimekirja õigustatud.



Valsts Elektrotehnikā Fabrika (VEF), Riga, Latvijas Republika
VEF, Riia, Läti Vabariik
Walter Zapp'i miniatuurse fotoaparaadi „Minox“ logo 1937. a.



Foto 14: NSV Liidu aegne Minox'i graaveering



Foto 15: Kolmanda Riigi aegne sümbolika Minox'i küljel

OÜ RAADIO-ELEKTROTEHNIKA TEHAS RET asutati aastal 1935, nationaliseeriti 1940. aastal ja muudeti nimi ka punasemaks ning u. 1993. a. likvideeriti nagu enamus tööstusest. Kuid kuna meid huvitasid optikat sisaldavad seadmed, siis on teada, et Jõe tänavale ehitati spetsiaalne hoone laserplaadimängijate optika tootmiseks ja jõuti paigaldada ka Lääne-Saksa päritoluga sisseseade. Seetõttu oli tegemist optikatehasega, kuigi me ei saanud teada, kas seal midagi ka toota jõuti. Need vähesed ESTONIA 010 laserplaadimängijad, mis valmistati, olid kuulduste järgi komplekteeritud import-komponentidest.





vanem logo



uueem logo



praegune
logo

Азовский оптико–механический завод
Azovi optika-mehhaanika tehas, Azov,
Venemaa



Завод и производственное объединение
«Арсенал»
Tehas ja tootmiskoondis „Arsenal“, Kiiev, Ukraina



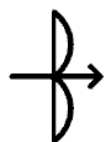
Уманский завод «Вега»
Umani tehas „Vega“, Uman, Ukraina Kuni 1996.
aastani kuulus koondisse „Arsenal“ ja kasutas selle
embleemi



Завод «Вибратор»
Tehas „Vibraator“, Leningrad
(praegune St. Petersburg), Venemaa



ПО «Виброприбор»
Tootmiskoondis „Vibropribor“, Kišinjov (praegune
Chisinau), Moldova



kuni 1980.
aastate
lõpuni



praegu
kehtiv logo



Вологодский оптико-механический завод
Vologodski optika-mehhaanika tehas, Vologda
oblast, Venemaa



Завод «Геодезия»
Tehas „Geodeesia“, Moskva, Venemaa



Завод «Геофизика»
Tehas „Geofüüsika“, Moskva, Venemaa



Государственный оптико-механический завод
Riiklik optika-mehhaanika tehas, Leningrad (St. Petersburg), Venemaa



Рогачевский завод «Диaproектор»
Rogachevi tehas „Diaprojektor“, Rogachev, Valgevene



Оптико-механический завод «Зенит»
Optika-mehhaanika tehas „Zenit“, Vilejka, Valgevene



Завод экспонометрических приборов
Eksponeemetrilise aparatuuri tehas, Moskva, Venemaa



Завод имени А.А. Масленникова
A.A. Maslennikovi nimeline tehas, Kuibõšov (nüüd Samara), Venemaa



kuni
aastani
1962



hilisem
variant

Загорский оптико-механический завод,
Сергиев Посад (Загорск)
Zagorski optika-mehhaanikatehas, Sergijev Possad
(kuni 1930 aastani kandis nime Sergijev ning
1930-1991 Zagorsk), Moskva oblast, Venemaa
**Logo hilisem variant ongi kogu selle loo
peasüüdlane**



Изюмский оптико-механический завод,
Изюм, Украина
Izjumi optika-mehhaanika tehas



ИЗОС

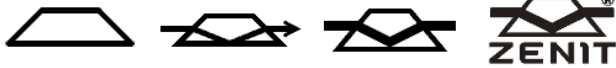


ИПЗ

Изюмский приборостроительный завод
им. Дзержинского, ИПЗ
(бывший Изюмский завод оптического
стекла, ИЗОС), Изюм, Украина
Dzeržinski nimeline Izjumi aparadihitustehas
(endine Izjumi optilise klaasi tehas), Izjum,
Ukraina



Киевский завод автоматики
им. Г.И. Петровского, Киев, Украина
G.I. Petrovski nimeline Kiievi automaatika tehas.
Kiiev, Ukraina



ZENIT ZENIT
ЗЕНИТ ЗЕНИТ



Красногорский механический завод
им. С. А. Зверева, Красногорск
S.A Zverevi nimeline Krasnogorski mehhaanika-
tehas, Krasnokorsk, Venemaa



Казанский оптико-механический завод,
Казань
Kaasani optika-mehhaanika tehas, Kaasan,
Venemaa



Лыткаринский завод оптического стекла,
Лыткарино
Lõtkarino optilise klaasi tehas, Lõtkarino,
Venemaa



Ленинградский завод фотопринад-
лежностей, Ленинград
Leningradi fototarvikute tehas.
Leningrad (St. Petersburg), Venemaa



Ленинградский оптико-механическое объе-
динение, Ленинград
Leningradi optika-mehhaanika koondis, Leningrad
(St. Petersburg), Venemaa



Ленинградский оптико-механический завод,
Ленинград
Leningradi optikamehhaanika tehas,
Leningrad (St. Petersburg), Venemaa



Минский механический завод
им. С. И. Вавилова, Минск, Белоруссия
S.I. Vavilovi nimeline mehhaanikatehas, Minsk,
Valgevene



Новосибирский приборостроительный завод, Новосибирск
Novosibirski aparadiehitustehas, Novosibirsk, Venemaa



Научно-производственное объединение «Оптика», Москва
Teaduslik-tootmiskoondis „Optika“, Moskva, Venemaa



Оптико-механический завод Главного управления местной промышленности, Ленинград
Kohaliku tööstuse peavalitsuse optika-mehhaanikatehas, Leningrad (St. Petersburg), Venemaa



Опытный оптико-механический завод «Русские самоцветы», Ленинград
Optika-mehhaanika katsetehas „Vene vääriskivid“, Leningrad (St. Petersburg), Venemaa



Завод «Прогресс», Ленинград
Tehas „Progress“, Leningrad (St. Petersburg), Venemaa



Ростовский оптико-механический завод, Ростов Великий
Rostovi optika-mehhaanikatehas, Rostov, Venemaa



Ленинградский завод «Техприбор», Ленинград (Санкт-Петербург)
Leningradi tehas „Tehnoaparaat“, Leningrad (St. Petersburg), Venemaa



Харьковский завод точного приборостроения, Харьков
Harkovi täpisaaparaatide tootmise tehas „Täpisaaparaat“, Harkiv, Ukraina



Салаватский оптико-механический завод
(«Беркут»), Салават
Salavati optika-mehhaanikatehas, Salavat,
Venemaa



Уральский оптико-механический завод,
Свердловск (Екатеринбург)
Urali optika-mehhaanikatehas, Sverdlovsk
(Jekaterinburg) , Venemaa



Харьковский машиностроительный завод
«ФЕД», Харьков, Украина
Harkovi masinaehitustehas „FED“, Harkiv, Ukraina



Феодосийский оптический завод, Крым,
Украина
Feodossija optikatehas, Feodossija, Krimm,
Ukraina



Черкасский завод «Фотоприбор»,
Черкассы, Украина
Tšerkassõ tehas „Fotoaparatuur“, Tšerkassõ,
Ukraina



Оптико-механический завод «Юпитер»,
Валдай
Optika-mehhaanikatehas „Jupiter“



Государственный оптический институт
им. С. И. Вавилова
S.I. Vavilovi nimeline riiklik optikainstituut



Топографическая Служба Военно-
Воздушных Сил
Sõjaõhujõudude Topograafia teenistus

Viited

<http://www.davidicke.com/forum/showthread.php?t=90265>
<http://en.wikipedia.org/wiki/Stasi>
<http://www.sovietcams.com/index.php?1946411876>
<http://www.binbow.ru/companies/companies.htm>
<http://www.subclub.org/shop/riga.htm>
<http://www.policeflashers.com/showthread.php?p=13560>
<http://www.arscamera.com/content.php?article.1>
<http://cccpcamera.photo-web.cc/RussianCamera/Kaisetsu/FACTORY/FACTORY.html>
<http://cccp.alien-planet.net/accessories1.htm>
<http://cccp.alien-planet.net/cameras.htm>
<http://herron.50megs.com/russian.htm>
<http://cameras.alfredklomp.com/logos/>
<http://rafcamera.com/impir-russian-spy-movie-camera-p-141.html>
<http://www.commiecameras.com/sov/index.htm>
<http://www.subclub.org/shop/riga.htm>
<http://www.zenitcamera.com/qa/qa-logos.html>
<http://www.novacon.com.br/historindex.htm>
<http://www.collectorsquest.com/collection/item/21309/zorki-3m.html>



Foto 16: STASI erikaamera meenutab kõige rohkem Zagorskis valmistatud jälgimisseadet