



先进的营林区

И. А. 格里戈尔耶夫著

И. А. Григорьев

Передовой Обэзд
Горьковского Лесхоза

Гослесбумиздат

Москва 1956 Ленинград

版权所有 不准翻印

И. А. 格里戈尔耶夫著

先进的营林区

張新偉 汪先步譯

*

中国林业出版社出版

(北京安定門外和平里)

北京市書刊出版營業許可証出字第007号

工人出版社印刷厂印刷 新华書店發行

*

31"×43"/32· $\frac{1}{2}$ 印張·9,000字

1958年6月第一版

1958年6月第一次印刷

印数: 0001—6,000册 定价: (9) 0.07

統一書号: 16046·365



前 言

苏联共产党第20次代表大会关于1956—1960年發展苏联国民經濟的第六个五年計劃的指示指出：“五年內，在林業方面將要完成森林經理工作19,000万公頃；以有經濟价值的速生乔木树种造林300万公頃；进行天然促进更新380万公頃；在沙荒和冲蝕地区至少营造防护林37万公頃，并在集体农庄和国营农場的田地上营造护田林帶56万公頃。”

所有这些任务的执行，乃是营林員和营林長，即国家护林队工作人員的首要职责。

营林員和营林長的工作是多种多样的，既需要很大的体力劳动，也需要專門的知識和經驗。它包括着森林經營的各个方面：护林防火，造林，防除病虫害等等。营林員的基本职责，是实行护林防火和扑火的措施。此外，对于違反法定的森林利用条例的行为，也負有防止的責任。

营林員和营林長要实地参加伐区准备作業，領導森林撫育采伐、播种、造林和幼林撫育工作，發布关于虫害出現的預报，以及清理林場等等。

这些任务，要想在苏联現代林業水平上胜利地完成，显然只有提高营林員和营林長的技术知識才有可能。

几年以前，在苏联护林队先进工作者中，广泛展开了为爭取优秀营林段和营林区称号的社会主义竞赛。很多人因为参加了这一运动，曾在护林防火和改善森林經營工作方面获得了成績。高尔基省的营林員和营林長們也站在这一运动的前列。其中成績优秀的是Я·Г·卡利林所領導的高尔基林管区“城市綠化”施業区第二营林区的全体工作同志。这个营林区从1951年起就一直成为本省的优秀营林区，而所屬的各个营林段，按照社会主义竞赛的条件也都成了优秀的营林段。

現在，这些先进生产革新者的成就，已在整个林管区护林队工作同志中被广泛地推广了。

高尔基林管区全区有36个营林段，但有26个都是优秀营林段。1952年并有12名优秀营林員因护林成績优异，而获得了苏联林業部的荣誉獎狀。

营林区的一般情况

第二营林区在高尔基省克斯托夫斯基区，森林面积共有1,777公顷，全营林区内没有无林地。

针叶林在全区森林中占绝对优势，约有1,617公顷，占有林地的91%。其中松树为60%，云杉为31%。

阔叶树占优势的针阔混交林，约为160公顷，占有林地的9%。其中橡树占0.2%，樺树6%，山楊2%，赤楊、椴树和其他树种0.8%。

除上述树种外，混交林中还有桦、槭、光榆、糙榆、花楸、黑楊、柳树、稠李等。针叶树种中，松树不仅在分布面积上占第一位，而且在质量上也有显著的区别。它在湿润、深厚的沙质高地斜坡上生长极为良好。有时与云杉、樺树混生。在向云杉林过渡的地区，很多是在地位级较高的土壤上与云杉混生的。

云杉林的分布面积，在全营林区乔木林中占第二位。在大多数情况下，它与樺树、山楊混生，而在第二层林中，即在下木中却与椴树（云杉林较高地位级的标志）混生。

自从云杉林被皆伐或遭火灾以后，营林区内形成了大量的樺树林和山楊林。价值最大的树种如橡树，在营林区乔木树种中仅占有很少的面积。它一般是在第一层林中与桦、山楊、樺树混生，在第二层林中与桦、槭混生，在下层林中与榛椴混生。

第二营林区的森林，完全属于第一类森林。它被划在高尔基市25公里绿化区的范围以内，具有很大的卫生作用。因此在营林区内对于防止乱砍滥伐、任意放牧和滥捕益鸟，都是特别

注意的。

营林区的一切营林和造林措施，完全服从于綠化区所提出的任务。尤其在护林防火措施上要求完全杜絕火灾，万一發生，也要保證能够迅速扑灭。因此該区从1951年到1955年从未發生一次火灾，事实証明他們所采取的护林防火措施已經获得了成效。

社会主义竞赛的組織工作

“城市綠化”施業区护林队工作者社会主义竞赛是从1951年开始的。

每年，施業区里各营林段和各营林区之間，都互相締訂一次社会主义竞赛条件，規定出各营林員和营林長所应承担的社会主义工作任务。所有工作任务执行的結果，都通过施業区生产會議和职工大会的討論。在生产會議和职工大会上，由营林長报告优秀工作者的事迹，作出各营林員完成社会主义工作任务的总结。凡工作优秀者，即在林管区的光荣榜上給予表揚，在职工大会上宣揚他們的成就，并在經常出版的牆报上加以推广。

施業区和分区工会为先进的营林区和营林段，制定优胜流动紅旗。每半年或一年，將优胜流动紅旗授予优胜工作者一次。

“城市綠化”施業区每年兩次（6月1日和12月1日）在生产會議上討論营林員社会主义竞赛和营林区檢查的結果。由林管区主任、施業区主任、营林区和施業区工会主席所組成的委员会，通过关于授予“优秀营林区”称号的决定，并經過高尔基省农業管理局林業处向俄罗斯共和国农業部报請獎給优秀

營林員和營林長以“蘇聯農業部社會主義優秀工作者”勳章及其他獎勵。

營林區和營林段完成社會主義競賽工作任務的情況，都逐月進行檢查。第二營林區的檢查，是由施業區主任Ф·М·石切克勞夫偕同營林長卡利林和林管區代表負責進行的。檢查時，把營林員工作上的所有優點和缺點都記錄下來，然後進行以下幾項工作：（1）交流工作經驗；（2）全面檢查所完成的工作，並糾正所犯的錯誤；（3）組織營林員結合具體事例進行技術學習；（4）作出社會主義競賽總結，鑒定所完成的工作質量。最後將這樣的檢查介紹給其他組織社會主義競賽的營林區。

營林工作的經驗

高爾基省高爾基林管區“城市綠化”施業區第二營林區，是由卡利林所領導的。他為林業服務已有25年了。

卡利林的活動，並不僅僅限於林業生產方面。他也非常關心黨和職工會的工作。從1948年起，他每年都當選為林管區黨委副書記或黨委委員。

卡利林對聯共區委所交給他的各種任務都能完成。他是一個宣傳員，經常把蘇聯國內外的形勢介紹給自己的工作同志。

卡利林常用先進林業生產革新者的工作經驗來培養營林員。例如：在學習了斯達維羅寶里邊區別茲塔烏戈爾斯基林管區國家護林隊的經驗以後，他就把他們的方法也運用到自己營林區的營林段里來。

卡利林把別茲塔烏戈爾斯基林管區護林隊工作者的挑戰書，和挑戰書上倡議在全林管區內開展社會主義競賽，爭取成

为优秀营林区和营林段的情形，向第二营林区的营林員們作了介紹。

为了回答別茲塔烏戈爾斯基林管区护林队的挑战，营林員 А·А·克柳京、М·А·斯波尔諾夫、И·Л·耶戈雷切夫、С·И·达維道夫和А·И·鮑科夫等，1951年5月在第二营林区的一次营林員生产會議上接受了社会主义工作任务，要达到能获得优秀营林段称号的指标。

通过这次生产會議，各营林段为爭取完成自己所担負的工作任务，都开始了緊張的工作。

第二营林区有許多林班綫需要清除灌木。在施業区計劃中已經确定的林班綫和分界綫，也还没有完全进行清理和伐开。这样一来，护林队在爭取完成这一工作任务时，就超过了計劃的数倍。

例如：計劃規定清理林班綫每一营林段为二公里，而营林員斯波尔諾夫几年来每年清理林班綫和分界綫都达到了四公里。营林員克柳京达到了三公里。同时，他們区整理了分界綫上、林班綫上和小班的标樁，將腐朽的标樁拆除，換上新的标樁。标樁一般在冬季先在营林哨所內做好，等春季来临，就馬上將需要更換的标樁及时更換好。

这一榜样，又引起了第二营林区其余营林員的仿效。如Г·А·戈爾杰也夫、Н·А·科諾普列夫和В·И·卡列津等也都参加了社会主义竞赛。

結果是：第二营林区內所有营林段的林班綫，都进行了清理，并經常保持清潔。在固定界标和林班标樁的四周还挖出了水溝，并將水溝周圍的杂草清除干净，半徑达到一公尺。

营林員每天都在自己营林段內进行巡迴檢查，对于有乱砍濫伐和其他損害森林現象的地区尤其注意。到了火灾危險季

节，还仔細檢查容易發生火灾的地方。

每当早春土壤剛解冻时，营林員就开始植苗造林和播种育苗。此后，就进行松土、除草、整地、采种，并在計劃规定的地区内进行撫育采伐，根据許可憑証和訂貨合同出售木材。

Д·И·烏索夫、鮑科夫、达維道夫和其他营林員，对分配給工人的作業都經常进行檢查，并監督工人清理林場，督促工人遵守森林采伐的技术要求和完成期限。

第二营林区在护林防火方面作了很多工作。他們以开辟防火生土帶做为护林防火的基本措施。全营林区在1951—1955年內，一共开辟了防火生土帶142.5公里。防火生土帶是这样开辟的。在林班綫的綫路上，林內造材和集材地区，針叶幼林、珍貴树种林地和大片森林的边沿，土路和鉄路的兩側，都将表土層剷除，达到生土为止，或用双鐮森林犁开出生土帶，寬1—2公尺。在开出的生土帶上，凡一切可燃性物質，如林木的枯枝落叶、杂草、苔蘚、梢头木、灌木等都清除干淨。对于往来林区的行人，都向他們劝告，如果發現防火綫上落有树枝或其他东西都把它檢掉。这样，虽然使用劳力不多，但效果是很大的。因为在这样的条件下，即使發生火警，由于沒有可燃物質，火一燒到防火帶就会熄灭。

此外，营林員自己也注意防火生土帶的整理。从防火季节开始，到防火季节終止，都及时維修生土帶。

在居民往来頻繁的防火区的道路上，每隔2—3公里設置一个吸烟处。安上木凳讓过路的人休息。近旁树立木牌，写明“吸烟处”。在板凳前面掘一圓坑，以便拋置烟头。像这样的吸烟处，在1955年新建了25所。

在林区和村鎮中張貼标語画，宣傳必須小心用火和防止濫伐等等。这些措施在第二营林区里每年都能进行。

为了加强保护森林和及时发现森林火灾，~~森林員在三个~~营林区內联合組成了七个志願防火巡邏队，每队35人，五个兒童巡邏队，每队50人。另外，还有全权委托的防火积极分子62人。

参加組織巡邏队工作最积极的人，是第17营林段营林員达維道夫、第12营林段营林員克柳京、第15营林段营林員斯波尔諾夫等。他們善于發动附近村鎮居民和休养所的工作人員，骑着自行車到有火灾危險的林区里进行巡邏。这一工作，在炎热和干燥的天气里更加緊張。

对志願巡邏队常講解各种扑灭森林火灾的技术。营林員达維道夫、克柳京和斯波尔諾夫等，由于能够經常进行群众宣傳工作，在自己营林段里都树立了林中用火的严格紀律。

每年年初，第二营林区就拟定向居民进行鼓动宣傳的計劃，营林員根据計劃就在一年中經常召集居民举行报告会和座談会。例如，1955年在休养所內举行了26次报告会，参加的有528人。在学校里举行过2次，参加的有52人。在工人居住区里举行过3次，参加的有38人，并有牧人5人、林業机关工人8人、集体农庄护林員25人。

在座談中，营林員說明住在林区的人們在燒篝火方面要特別遵守預防措施。說明每一公民都須严格明确一条規定：只有在特別必要的时候才能在林中燒篝火。燒火时要選擇林中空地，并在四周掘出溝道。

营林員特別注意，不讓人們在乔木林、針叶幼林附近和泥炭土上燒篝火。燒过以后，一般还用水或泥土將余燼熄灭。禁止在林內拋棄火柴、烟头或从烟斗中倒出帶火的烟灰。

他們認為及时清理采伐迹地上的采伐剩余物和廢料，是最重要的防火措施。他們在采伐的同时，就进行林場清理，并將

清理过的林場經常保持着衛生狀況。

因此，在第二營林区營林員社会主义競賽过程中，每一營林段都沒有發生一次火災。

獲得這樣的成績是不容易的，因為護林工作在第二營林区里具有特別的困難。在森林的周圍有16個村鎮，在森林里又有17個休養所和9個兒童團夏令營。除此以外，高爾基市每年夏季還有幾萬勞動者在休假日來到這裡休養。全區森林大部又是易燃性的針葉林。

亂砍濫伐的行為，過去也常給森林帶來很大的損害。但是，如果比較一下1950年到1955年各年的濫伐亂砍現象，就可以看到有以下的改變。

年 度	砍 伐 次 數	砍伐木材數量 (立方公尺)	折 價 (盧布)
1950	10	7	100
1951	6	4	53
1952	3	1	16
1953	1	1	9
1954	—	—	—
1955	—	—	—

从上表可以看出，第二營林区全体營林員已經獲得了顯著成績——在1954—1955年中沒有發生过一次亂砍濫伐的事件。

原來他們在村鎮附近地方黨政機關協助之下，在居民中不斷舉行了座談會，有系統地進行了通俗宣傳教育工作。必要時，還採取行政措施。

在護林規章中，對一切亂砍濫伐和損害林木的行為都定出

懲罰的辦法。為了制止蓄意破壞森林——蘇維埃國家財產、社會主義公有財產的行為，這些規定是完全必要的。

營林員達維道夫和克柳京在工作中有很大的成就。他們在居民中享有高度威信，當地居民常給他們以許多幫助。他們在自己的營林段里，根據預先考慮擬定的路線日夜進行檢查。

營林員達維道夫的營林段內，有兩個休養所和兩個兒童團夏令營。他常在休養人員中舉行座談會，討論森林在國民經濟中的作用和保護森林的方法，另外還建立了兒童巡邏隊。

達維道夫不論何時，都能協助營林員波斯爾諾夫搞好護林工作。由於第二營林區的所有營林員都能互相幫助，因此工作效果很好。

第二營林區國家護林隊的工作同志，在森林更新工作中也盡了很大的力量。他們在1951—1954年中營造了幼林110公頃。由於他們能夠嚴格地執行農業技術規程，很好地完成造林工作，所造幼林獲得了很高的成活率。

營林區內植苗造林和幼林撫育是由優秀的小組——Е·И·弗羅洛沃依五人小組和И·Н·楚恰威諾依四人小組負責的。他們早在施工以前就對造林工人傳授技術。弗羅洛沃依和楚恰威諾依兩個小組的造林成活率達到98%。因此他們在1954年都曾獲得工作優秀的獎金。

當進行森林更新時，第二營林區首先特別注意整地。因為正確的整地可以改良土壤的物理、化學和生物學特性，可以為幼芽的出土創造最良好的條件，還可以使所栽的樹苗迅速成活。

造林時使用二年生苗木。只有在二年生苗木缺乏時，或者造林地的土壤非常濕潤時，才使用一年生的苗木。

造林前，先調查好造林地中金龜子幼蟲的感染度，而後主

要采用犁溝方法进行整地，溝距一公尺。到第二年春天，再加寬犁溝，撤除雪障。苗木按行狀栽植。株行距离各为一公尺，即每公頃植苗一万株。

在干燥的沙土上栽植松树时，采取深埋法，即將苗木放入穴中，使根际低于地面3—4公分，即从根际到叶子部分有四分之一都埋在土內。

深栽松树的方法，是由弗罗洛沃依造林小組最先在林管区采用的。这一方法进一步提高了干燥沙土上的松树成活率。高尔基林管区的所有施業区，从1951年起都已广泛采用了这一方法。

植苗造林时，特別注意保护苗根，不使它在运输途中或在栽植时受到干燥。同时也注意到，不要苗根过長，而且根系分布要良好。为使苗根便于舒展，穴內鋪垫一些土壤。面后培土踩实，使苗根紧贴土壤，不留空隙。

造林工作在土壤解冻后5—6天内进行。林木在生长期中撫育3—4次。第一次撫育最迟不超过5月，其余几次都在8月1日以前。

在撫育过程中，常注意有無被金龟子幼虫为害和沙割等造成的缺株。如有大片缺株，或成活不均匀时，都进行补植。

补植在造林后翌年春季或在当年夏季进行，采用的是原来苗圃遺留下来的苗木。弗罗洛沃依小組进行补植的时期都在每年夏季。

造林時間都在清晨或傍晚（主要在雨后或陰天）。造林后用草或枝叶遮蔭2—3天，为苗木造成散光条件，使苗木减少蒸騰和免除日灼的危害。

“城市綠化”施業区1948—1950年按照这种方法在第8、10、12、和21号林班內栽植和撫育的松林，現在都已完全郁

閉，並且需要實行透光伐了。

營林長卡利林每天在工作快要結束時就到當天的造林地中進行檢查，並且建立標準地。假如在標準地中，發現有一株苗木栽得不合標準，就不驗收工作。因而工人們都提高了完成任務的責任心。

營林區內有許多幼齡林和中齡林。為了增強森林的保水性能，並改善樹種組成和材質，提高生長量，在主伐前取得部分木材，對於這些林分都適時進行了撫育採伐。

在進行撫育採伐時，都使森林形成復層混交林。在松樹最多的森林中積極引進闊葉樹種——椴、樺，作為第二層林，因為這些樹種應在整個林分中占有20—30%。云杉林經過撫育採伐後，既不感到稠密，又保持了適當密度（達到0.7）。對生長過密而未經過撫育採伐的云杉林，都採取經常的弱度撫育採伐。

撫育採伐的地區，都預先通過森林經理工作劃定面積，並由施業區主任勘查後確定下來。撫育採伐的年限是：透光伐3年，除伐3—5年，疏伐5—7年，生長伐10年。

第二營林區每年進行撫育採伐和衛生採伐的面積，平均為800公頃。撫育採伐和衛生採伐的計劃一般都能提前完成。如在1955年11月7日，即已完成任务116%。

松林的撫育採伐，主要由季節工人進行。為了保證工作質量，從分配採伐地區到去皮和截材等等工作，都規定一系列的檢查制度。實行檢查的面積逐年擴大。如在1951年時，檢查面積占總分配面積的75%，到1955年已達到100%。

撫育採伐的質量也在逐年提高。如在1955年全部撫育採伐工作中，有95%已被認為是優良的，其餘5%也達到合格的標準。

在撫育采伐开始前，营林員先向采伐工人講解森林撫育采伐技术、每天工作定額以及怎样避免伤害的方法。从1951年起，第二营林区内从未發生一次不幸事故。开工前，营林員还率領工人到采伐地区踏查一遍，砍去所有倒木、站杆和枯頂木等。然后开始采伐。采伐时，营林員还指导工人怎样合理截材，注意正确采伐，不要將伐根留得过高。采伐的倒木就在采伐地点进行剝皮。

卡利林对自己营林区中各营林員的工作，每日都进行檢查，因而大大促进了林地工作的及时完成，并且达到很高的質量。1954年，由于他的建議，第2、4、7营林哨所进行了大修。他每天关心着营林員的日常生活条件。营林哨所的房屋布置得很雅潔和舒适。哨所周圍都种上漿果树木。所有营林哨所已安裝电灯。

第二营林区的全体营林員，都曾經过初級技术訓練，能摘录报纸、杂志（包括技术杂志）并备有無線电收音机。他們都非常明了自己的职权和責任，能够遵守一切劳动紀律，并及时和准确地完成卡利林所交給的任务。

自1958年起，第二营林区全体同志又迎接了新的工作任务，进一步开展社会主义竞赛，爭取完滿地实现防火措施和所有营林工作；注意保护綠化林，不使發生一次森林火灾；坚决保持已經获得的“优秀营林区”的称号，不断在工作中爭取更优良的成就。

实际生活的要求，已使爭取优秀营林段的竞赛在全苏联林管区和施業区中極广泛地展开了。这一广大的具有全国意义的运动，正在引导着林業工作領導者和工程技術人員的榮譽的事業。