

16107

ЛѢСНОЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАНИЕ
ЛѢСНОГО ОБЩЕСТВА

С. ПЕТЕРБУРГЪ

XLIII-й ГОДЪ. НОЯБРЬ 1913 Г. ВЫП. 9—10-й.
ДЕКАБРЬ.

СОДЕРЖАНИЕ 9—10-го ВЫПУСКА.

	стр.
I. Д. Кравчинский. О свѣтломъ приростѣ въ еловомъ ярусѣ лиственno-хвойныхъ насажденій.	1409
II. Г. Высоцкий. Лѣсная секція на первомъ Киевскомъ сельскохозяйственномъ съездѣ и принципъ общаго лѣсоохраненія Ч. II.	1414
III. Э. Шабакъ. Записки Таксатора (продолжение ч. III, съ рис.)	1290
IV. П. Сертьевъ. Сосновая культуры Арчадинской войсковой дачи.	1487
V. Г. Морозовъ. Смѣна породъ (продолжение).	1500
VI. Вл. Кризъ. Къ вопросу о долговѣчности древесныхъ породъ	1516
VII. И. Гуторовичъ. Нѣсколько словъ по поводу статьи П. П. Серебренникова	1519
VIII. М. Здорникъ. О вторыхъ дополнительныхъ курсахъ для лѣсничихъ при Спб. Императорскомъ Лѣсномъ Институтѣ въ 1913 г.	1525
IX. Журналы засѣданій Лѣсного О-ва въ С. Петербургѣ	1539
X. Библиографія и Новые книги	1549
XI. Письма въ редакцію	1573
XII. Оглавление Лѣсного Журнала за 1913 годъ	1588
XIII. Объявленія	1602

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Спб. Градоначальст., Иzmайлова, п., 8 рота, д. № 20-6.

1913.

I. О свѣтовомъ приростѣ въ словомъ яруѣ лиственно-хвойныхъ насажденій.

Чрезвычайно распространенные въ средней и сѣв. Россіи лиственно-хвойные насажденія состоять, какъ извѣстно, изъ верхняго яруса—березы съ осиной и нижняго яруса, одновозрастнаго съ верхнимъ,—ели. Существуютъ и переходные насажденія этого рода—къ соснякамъ, а также такія, гдѣ часть ели въ верхнемъ яруѣ, часть въ нижнемъ. Типичныя лиственно-хвойные насажденія (на суглинякахъ) произошли изъ ельниковъ, послѣ сплошныхъ въ нихъ рубокъ или послѣ гарей. О необходимости прекратить въ такихъ участкахъ сплошную рубку авторъ этой статьи давно ратуетъ въ лѣсной литературѣ (см. Лѣсн. журн. 1900, стр. 559, тамъ же 1902, стр. 64; брош. «О послѣдствіяхъ сплошныхъ рубокъ» Спб. 1901. «Постепенная улучшительная рубка» Спб. 1904). Результатъ этого рода рубокъ есть превращеніе двухъ-ярусныхъ лиственно-хвойныхъ участковъ въ осинники, по причинѣ гибели большинства деревъ еловаго яруса вслѣдствіе быстраго выставленія на свѣтъ гдѣ ель оставляется) и разростанія осины отъ корневой поросли вслѣдствіе усиленнаго ссвѣщенія.

Вмѣсто сплошныхъ рубокъ рекомендуется выборка части деревъ березы и осины (около $\frac{1}{3}$ числа деревъ, около $\frac{1}{3}$ запаса), названная здѣсь въ Лисинѣ проходной рубкой (събственно это рубка свѣтового прироста). Рубка такая ведется въ Лисинской дачѣ (съ 1903 г. Лисинское и Кастенское лѣсничества) начиная съ 1896 года на площади ежегодно около 175 дес., съ клейменемъ деревъ, подлежащихъ рубкѣ, въ пвѣ (учетно по пнямъ¹). Продажѣ участковъ на корнѣ такой способъ рубки никакъ не препятствуетъ, причемъ надбавки на предъявляемыя къ торгамъ торговыя единицы въ послѣдніе годы доходятъ до 100 и болѣе %.

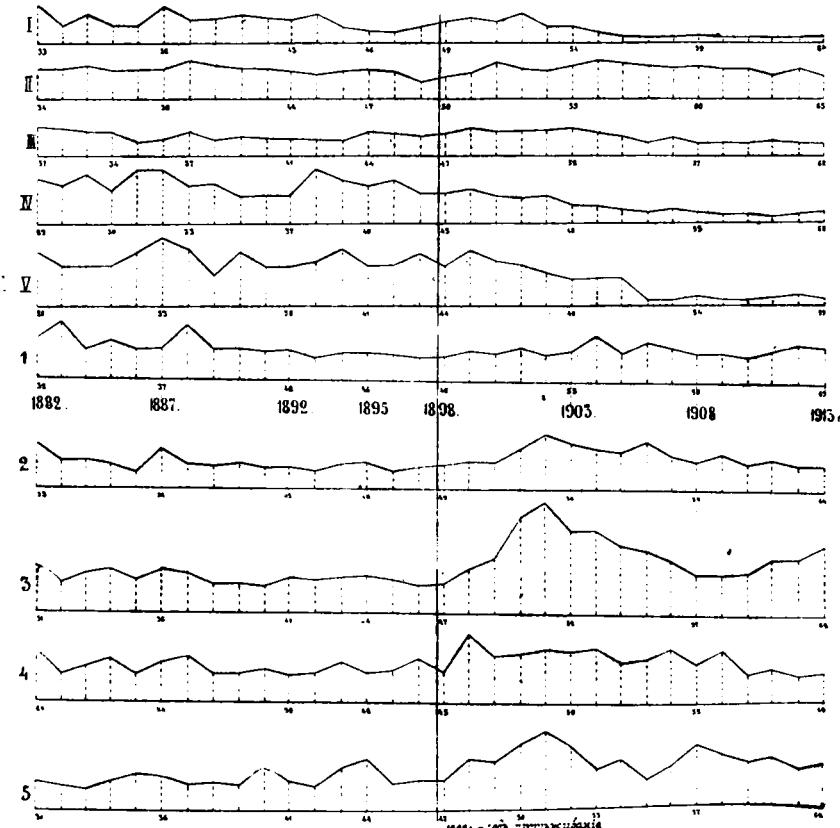
Очень значительное

1) Лучшее время для этой работы осень, матеріалъ для клеймъ: грубый вазелинъ, или олифа (первый въ той же цѣнѣ, но не разбрьзгивается) окрашен. желѣзнымъ сурикомъ.

повышение прироста въ оставляемой части насажденія замѣчается какъ въ вѣрхнемъ, березовомъ ярусѣ, такъ и въ нижнемъ, еловомъ. Фактъ значительнаго усиленія прироста въ верхнемъ ярусѣ описанъ мною въ статьѣ «О свѣтловомъ приростѣ въ березовыхъ насажденіяхъ» Лѣн. журн. 1902 г., стр. 64.

Ծերպոթօն որսաբօւխ.

ծա տօծուս քրցու աստծենու շնօնկաւ հաշայցուիք
ուսիւ որօրուն աւանից — որոշացնու քամիք կե. ՅՇ 48
մասնակաւ և աւ ու.



То же происходит и въ нижнемъ, еловомъ, ярусь только въ еще болѣе рѣзкой формѣ. Въ сентябрѣ этого года мною выбраны еловыя модели изъ участка прорѣженного въ 1897 году и рядомъ находящагося непрорѣженного, совершиенно такого же характера и возраста (почва еловая, тяжелый суглинокъ, II-го бонитета, покровъ—ягодники, блестящій мохъ и пр.). Моделей 5 и 5. Деревья въ непрорѣженномъ участкѣ еще въ нижнемъ ярусь, деревья въ прорѣженномъ участкѣ частью освобождены отъ верхняго полога 15 лѣтъ тому назадъ. Результатъ обслѣдованія моделей приведены въ слѣдующей таблицѣ и наглядно показаны на приложенномъ графикѣ:

Свѣтовой приростъ

въ еловомъ ярусь листвено-хвойнаго насажденія.

Лисинское лыжничество, кв. 37 уч. о (1—5), кв. 48 уч. а (I—V).

Уч. прореженный	Уч. не прореженный	№ модели.	Возраст.	Диаметр на высоте груди.	Высота в метрах.	Длина побега за последние 10 лет.	Диаметр в сант.	До года прорежив.			После года прорежив.		
								Линейный пр.рост. в сант. за 15 л.	Линейный пр.рост. в сант. за 15 л.	% прроста.	Линейный пр.рост. в сант. за 15 л.	Линейный пр.рост. в сант. за 15 л.	% прроста.
I.	64	15,0	13,5	0,7	12,0	1,5	3,5	13,8	0,9	1,9			
II.	65	15,0	14,2	1,0	11,3	1,3	3,6	14,2	1,4	3,0			
III.	62	12,0	13,1	1,0	9,2	0,9	3,2	11,2	1,0	2,5			
IV.	58	13,3	11,3	1,0	10,7	1,8	4,7	12,4	0,8	1,8			
V.	59	15,5	13,5	1,0	11,1	2,5	7,7	14,2	1,7	3,1			
1	63	15,5	16,3	3,8	10,2	1,4	4,1	14,5	2,2	5,5			
2	64	14,4	13,5	3,7	8,7	1,2	4,3	12,9	2,1	7,4			
3	62	14,4	12,1	4,2	6,6	2,1	10,6	13,6	3,6	12,2			
4	60	13,9	12,1	3,15	7,9	1,4	7	13,2	2,5	8,1			
5	62	15,5	13,5	4,2	8,45	1,6	7,4	14,0	3,0	10,5			

Еловый ярусъ, который при сплошной рубкѣ погибъ бы, вслѣдствіе быстраго и полнаго выставленія на свѣтъ, при постепенномъ освобожденіи вполнѣ оправился и далъ увеличеніе линейнаго прироста болѣе чѣмъ въ 2 раза (въ высоту въ 4 раза), что составляетъ увеличеніе прироста по площади въ 4 раза, а по массѣ въ 8 разъ. Хозяйственное знатеніе такого факта очень велико и не требуетъ, полагаю, дальнѣйшихъ разъясненій.

Опытныя лѣсничества должны будуть современемъ доставить болѣе обстоятельный и детальный данныя для оцѣнки указываемаго факта, въ его хозяйственной обстановкѣ.

Предполагая, что настоящая работа будетъ, по всей вѣроятности, послѣднимъ моимъ трудомъ по выработкѣ основъ хозяйства въ еловыхъ дачахъ, или происшедшихъ изъ еловыхъ, считаю умѣстнымъ какъ бы рекапитулировать здѣсь тѣ положенія, которыми выработаны 25-тилѣтнимъ опытомъ хозяйства въ Лисинской дачѣ (въ обычновенныхъ «казенныхъ» русскихъ условіяхъ). Вотъ эти положенія:

1) Ельники, гдѣ только возможно, надо рубить сѣмянными рубками, въ 2—3 пріема. Вѣтровала не слѣдуетъ черезчуръ бояться. Въ предупрежденіе его, кромѣ движенія лѣсосѣкѣ съ пельѣтранной сторсны въ сторону вѣтра, необходимо рубку вести черезполосно, шириной въ 25 саж., съ оставленіемъ непрорѣженныхъ полосъ на 5—10 лѣтъ. Изрѣживаніе сразу большихъ участковъ еловаго лѣса дѣйствительно опасно. Опушки и окраины надо оставлять (достаточно шириной въ 5 саж.). Сплошная рубка, въ виду повала, допустима лишь въ III бонитетѣ ельниковъ.

2) Если веденіе постепенныхъ рубокъ въ ельникахъ невозможно по административнымъ и хозяйственнымъ обстоятельствамъ, то при сплошныхъ рубкахъ (съ достаточнымъ, конечно, числомъ лѣтъ примыканія) необходимо осину оставлять окальцованный. Эту мѣру можно примѣнить, въ цѣляхъ сокращенія распространенія этой породы, повсемѣстно.

3) Въ лиственно-хвойныхъ молоднякахъ на сплошныхъ вырубкахъ изъ-подъ ельниковъ необходимо производить въ первыя же 2 десятилѣтія освѣтленіе хвойныхъ (прочистку), съ вырубкой всей ольхи и осины (и части березы, гдѣ нужно).

4) При сѣмянной рубкѣ въ ельникахъ лучшихъ бонитетовъ слѣдуетъ подсѣвать одновременно или вслѣдъ за рубкой еловый сѣмена въ мѣстечки, для ускоренія хода естественнаго лѣсовозобновленія и полученія дружныхъ сомкнутыхъ молоднечковъ.

5) Въ участкахъ листвено-хвойныхъ, двухъярусныхъ, съ нижнимъ ярусомъ изъ ели, сплошные рубки слѣдуетъ совершенно прекратить, а довольствоваться равнотѣрной выборкой части лиственныхъ породъ, до перехода участковъ въ хвойные насажденія. Свѣтовой прирѣстъ вознаградить здѣсь хозяина съ лихвой за разумную «умѣренность» пользованія въ свое время.

Заканчиваю свой «трудъ жизни», пожеланіемъ, чтобы приведенные основные правила хозяйства въ еловыхъ дачахъ были повѣрены въ другихъ мѣстностяхъ и, по повѣркѣ, вошли въ обиходъ хозяйства въ русскихъ еловыхъ лѣсахъ на многіе и многіе годы.

Д. Кравчинскій.
