

16107

ЛѢСНОЙ ЖУРНАЛЪ

ИЗДАНИЕ
ЛѢСНОГО ОБЩЕСТВА

в. С. Петербургъ

XLIII-й годъ. НОЯБРЬ 1913 г. Вып. 9—10-й.
ДЕКАБРЬ.

СОДЕРЖАНІЕ 9—10-го ВЫПУСКА.

	стр.
I. Д. Кравчинскій. О свѣтовомъ приростѣ въ еловомъ ярусѣ лиственно-хвойныхъ насажденій.	1409
II. Г. Высоцкій. Лѣсная секція на первомъ Кіевскомъ сельскохозяйственномъ съѣздѣ и принципъ общаго лѣсоохраненія Ч. II.	1414
III. Э. Шабакъ. Записки Таксатора (продол. ч. III, съ рис.)	1290
IV. П. Сертневъ. Сосновыя культуры Арчадинской войсковой дачи.	1487
V. Г. Морозовъ. Смѣна породъ (продолженіе).	1500
VI. Вл. Кривъ. Къ вопросу о долговѣчности древесныхъ породъ	1516
VII. И. Гуторовичъ. Нѣсколько словъ по поводу статьи П. П. Серебренникова	1519
VIII. М. Здорикъ. О вторыхъ дополнительныхъ курсахъ для лѣсничихъ при Спб. Императорскомъ Лѣсномъ Институтѣ въ 1913 г.	1525
IX. Журналы засѣданій Лѣснаго О-ва въ С. Петербургѣ	1539
X. Библиографія и Новыя книги	1549
XI. Письма въ редакцію	1573
XII. Оглавленіе Лѣснаго Журнала за 1913 годъ	1588
XIII. Объявленія	1602

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Спб. Градоначальст., Ивмайл. п., 8 рота, л. № 20-б.

1913.

I. О свѣтовомъ приростѣ въ еловомъ ярусѣ лиственно-хвойныхъ насажденій.

Чрезвычайно распространенныя въ средней и сѣв. Россіи лиственно-хвойныя насажденія состоятъ, какъ извѣстно, изъ верхняго яруса—березы съ осиною и нижняго яруса, одновозростнаго съ верхнимъ,—ели. Существуютъ и переходныя насажденія этого рода—къ соснякамъ, а также такія, гдѣ часть ели въ верхнемъ ярусѣ, часть въ нижнемъ. Типичныя лиственно-хвойныя насажденія (на сугливкахъ) 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. Лѣсв. журн. 1900, стр. 559, тамъ же 1902, стр. 64; брош. «О послѣдствіяхъ сплошныхъ рубокъ» Спб. 1901. «Постепенныя улучшительныя рубки» Спб. 1904). Результатъ этого рода рубокъ есть превращеніе двухъ-ярусныхъ лиственно-хвойныхъ участковъ въ осинники, по причинѣ гибели большинства деревъ еловаго яруса вслѣдствіе быстрого выставленія на свѣтъ гдѣ ель оставляется) и разростанія осины отъ корневой поросли вслѣдствіе усиленнаго освѣщенія.

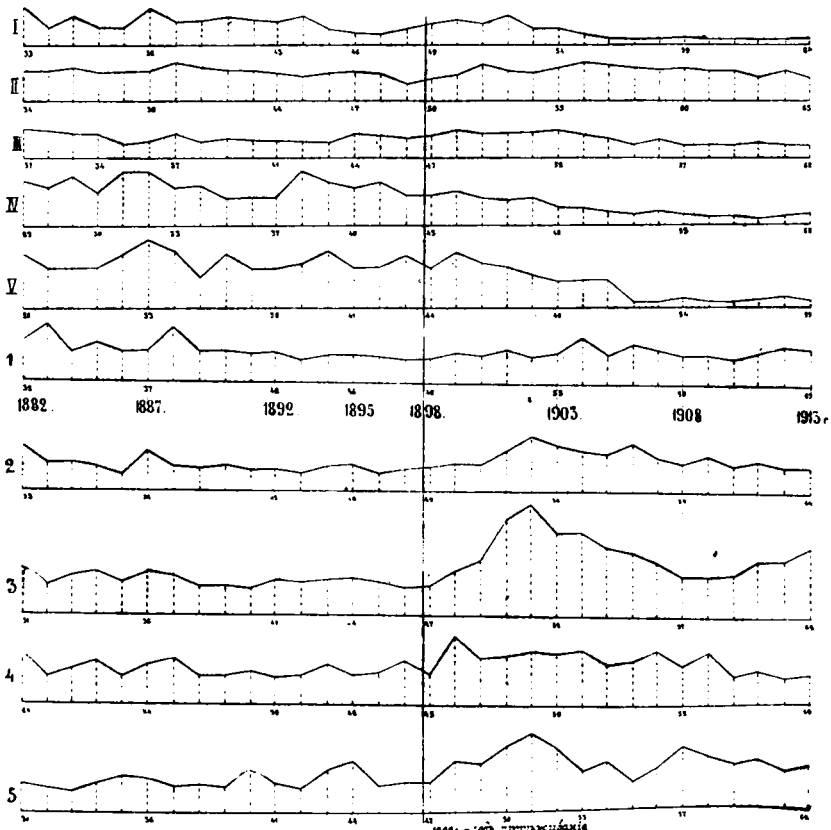
Вмѣсто сплошныхъ рубокъ рекомендуется выборка части деревъ березы и осины (около $\frac{1}{3}$ числа деревъ, около $\frac{1}{3}$ запаса), названная здѣсь въ Лисинѣ проходной рубкой (собственно это рубка свѣтового прироста). Рубка такая ведется въ Лисинской дачѣ (съ 1903 г. Лисинское и Кастенское лѣсничества) начиная съ 1896 года на площади ежегодно около 175 дес., съ клейменіемъ деревъ, подлежащихъ рубкѣ, въ пѣв (учетно по пнямъ ¹). Продажѣ участковъ на корнѣ такой способъ рубки нисколько 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 разбрызгивается) окрашен. желѣзнымъ сурикомъ.

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

Свѣтовой приростъ.

въ еловомъ ярусѣ лиственнохвойнаго насажденія
послѣ прорѣзки — проходной рубки № 37-48
Лисичинскаго л-ва у. п. о.



Примечаніе: на вертикальныхъ линияхъ показаны годъ рубки
ка бѣлосѣчкѣ — приростъ, измеренный въ 15 годъ. Значимая вертикальная
линія — годъ прорѣзки 1898. Значимыя вертикальныя цифры —
годы измеренія прироста дерева, отъ которыхъ на вертикальныхъ
линіяхъ отложены цифры — съ значеніемъ прироста.

То же происходитъ и въ нижнемъ, еловомъ, ярусѣ только въ еще болѣе рѣзкой формѣ. Въ сентябрѣ этого года мною выбраны еловыя модели изъ участка прорѣженнаго въ 1397 году и рядомъ находящагося непрорѣженнаго, совершенно 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 ярусѣ, деревья въ прорѣженномъ участкѣ частью освобождены отъ верхняго полога 15 лѣтъ тому назадъ. Результатъ обследованія моделей приведенъ въ слѣдующей таблицѣ и наглядно показанъ на приложенномъ графикѣ:

Свѣтовой приростъ

въ еловомъ ярусѣ лиственно-хвойнаго насажденія.

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

№№ модели.	Возрастъ.	Диаметръ на высотѣ груди.	Высота въ метрахъ.	Длина побѣга за послѣднія 10 лѣтъ.	До года прорѣжив.			Послѣ года прорѣжив.				
					Диаметръ въ савт.	Линейный приростъ въ савт. за 15 л.	% прироста.	Диаметръ въ савт.	Линейный приростъ въ савт. за 15 л.	% прироста.		
Уч. не прорѣженный.	I.	64	15,0	13,5	0,7	12,0	1,5	3,5	13,8	0,9	1,9	Уч. не прорѣженный.
	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	
Уч. прорѣженный.	1	63	15,5	16,3	3,8	10,2	1,4	4,1	14,5	2,2	5,5	Уч. прорѣженный.
	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 быстрого и полного выставленія на свѣтъ, при постепенномъ освобожденіи вполне 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 значеніе такого факта очень велико и не требуетъ, полагаю, дальнѣйшихъ разъясненій.

Опытныя лѣсничества должны будутъ современемъ доставить болѣе обстоятельныя и детальныя 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, которыя выработаны 25-лѣтнимъ опытомъ хозяйства въ Лисинской дачѣ (въ обыкновенныхъ «казенныхъ» русскихъ условіяхъ). Вотъ эти положенія:

1) Ельники, гдѣ только возможно, надо рубить сѣмянными рубками, въ 2—3 приема. Вѣтровала не слѣдуетъ чрезчуръ бояться. Въ предупрежденіе его, кромѣ движенія лѣсосѣкъ съ подвѣтренной стороны въ сторону вѣтра, необходимо рубку вести черезполосно, шириною въ 25 саж., съ оставленіемъ непрорѣженныхъ полосъ на 5—10 лѣтъ. Изрѣживаніе сразу большихъ участков елового лѣса дѣйствительно опасно. Опушки и окраины надо оставлять (достаточно шириною 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 окальцованной. 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 первый 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 еловыя сѣмена въ мѣстечки, для ускоренія хода естественнаго лѣсовозобновленія и полученія дружныхъ сомкнутыхъ молоднечковъ.

5) Въ участкахъ лиственно-хвойныхъ, двухъярусныхъ, съ нижнимъ ярусомъ изъ ели, сплошныя рубки слѣдуетъ совершенно прекратить, а довольствоваться равномерной выборкой части лиственныхъ породъ, до перехода участковъ въ хвойныя насажденія. Свѣтовой приростъ вознаградитъ здѣсь хозяина съ лихвой за разумную «умѣренность» пользованія въ свое время.

Заканчивая свой «трудъ жизни», пожелаемъ, чтобы приведенныя основныя 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.
