

А
БИБЛИОТЕКА ЛЕСОВОДА

ВЫПУСК I.

684.9
С. 72

Ю НИКОЛАЙ СТАРК

88/42
X
№ 450
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ
В СВЯЗИ С ТИПАМИ

С ПРИЛОЖЕНИЕМ УРОЧНЫХ НОРМ
В МЕТРИЧЕСКИХ МЕРАХ ДЛЯ
ВЫЧИСЛЕНИЯ ЛЕСОКУЛЬТУРНЫХ
РАБОТ, ТАБЛИЦ И РИСУНКОВ.

49324.

22.



ИЗДАТЕЛЬСТВО „РАБОТНИК ЗЕМЛИ И ЛЕСА“
МОСКВА—1926 г.

А

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Предисловие 5 стр.

Ч. I. Общие понятия об искусственном лесоразведении.

	Стр.		Стр.
Вступление	7	§ 14. Огораживание питомников . . .	49
§ 1. Выбор способа лесоразведения . .	9	§ 15. Подготовка почвы в питомнике .	51
§ 2. Выбор древесных пород при лесоразведении	11	§ 16. Удобрение питомников	57
§ 3. Сбор семян	13	§ 17. Посев в питомнике	60
§ 4. Очистка семян	15	§ 18. Уход за семенными грядами . .	63
§ 5. Хранение семян	20	§ 19. Работы по выкопке и сортировке сеянцев	65
§ 6. Испытание семян	22	§ 20. Доставка сеянцев на культурную площадь	67
§ 7. Количество семян, необходимое для посева	24	§ 21. Работы в лесной школе	68
§ 8. Подготовка почвы на культурной площади	26	§ 22. Посадка сеянцев и саженцев на культурной площади	71
§ 9. Посев и заделка семян	36	§ 23. Уход за посадками и дополнительное культур	75
§ 10. Материал для посадки	39	§ 24. Орудия при работах в питомнике, школе и на культурных площадях	80
§ 11. Посадка с глыбками	42		
§ 12. Питомник и школа	44		
§ 13. Выбор места под питомник и его величина	46		

Ч. II. Искусственное разведение лесных пород.

	Стр.		Стр.
§ 1. Разведение сосны	107	§ 9. Разведение бука	132
§ 2. Разведение ели	112	§ 10. Разведение березы	135
§ 3. Разведение сибирск. лиственницы .	117	§ 11. Разведение осины и тополей . .	137
§ 4. Разведение пихты	119	§ 12. Разведение ильмовых	141
§ 5. Разведение дуба	120	§ 13. Разведение липы	143
§ 6. Разведение ясеня	125	§ 14. Разведение белой акации . . .	145
§ 7. Разведение клена	128	§ 15. Разведение черной ольхи . . .	147
§ 8. Разведение граба	130		

Ч. III. Методы и приемы лесовозобновления в Брянском лесном массиве в связи с типами насаждений.

	Стр.		Стр.
§ 1. Принципы лесоразведения . . .	151	§ 4. Лесовозобновление бора бугров .	161
§ 2. Факторы лесопроизрастания в Брянском лесном массиве . . .	153	§ 5. Лесовозобновление бора плато .	163
§ 3. Типы насаждений Брянского лесного массива	158	§ 6. Лесовозобновление бора низин .	167
		§ 7. Лесовозобновление типа сосны с еловым ярусом	170

Отпечатано
м а р т а 1926 года
в Гостипографии г. Сызрани
угол К.Маркса и Реал. 59-22
Заказ № 1316.

ГЛАВЛИТ № 58258. ТИРАЖ 5000 экз.

ОХРАНЯЕМЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

	Стр.		Стр.
8. Лесовозобновление сосново-елового типа	175	§ 12. Возобновление ольхово-ясенового типа	187
§ 9. Лесовозобновление дубово-елового типа	180	§ 13. Возобновление осинников	190
§ 10. Лесовозобновление сосны по болоту	183	§ 14. Возобновление дуба поймы	194
§ 11. Возобновление елово-ольхового типа	185	§ 15. Возобновление ольхового типа	195

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Знакомство автора с лесами разных мест России, особенно же близкое—с одним из наиболее интересных лесных массивов—Брянским—на границе таежного Полесья и Лесостепи, личный опыт по разведению леса подкрепили его в убеждении о том, что в деле естественного и искусственного лесовозобновления условия местопроизрастания имеют решающее значение, что удачными мероприятия лесного хозяина в восстановлении вырубок оказываются только тогда, когда они—случайно или сознательно—соответствуют совокупности климатических и почвенно-топографических факторов произрастания. Правильная оценка этих факторов, таким образом, есть неперемное условие рационального лесовозобновления, целью которого является не разведение отдельных пород, а создание, путем хозяйственно-доступных в данной экономической обстановке мероприятий, устойчивых насаждений. Эти соображения положены в основание настоящего руководства, которое сложилось за ряд лет преподавательской работы автора. Автор полагает, что все связанные с этой точкой зрения вопросы лесоразведения методологически удобнее всего показать на определенном лесном объекте, примером которого избран Брянский лесной массив, в отношении коего, кстати, имеется в трудах опытных лесничеств и некоторая литература. Практик-лесовод в разнообразных насаждениях этого массива найдет, быть может, много сходного с окружающим его лесом—по крайней мере в отношении хода возобновления. Найдет он во многих случаях и существенные различия. Обсуждение этих сходств и различий и вызывающих их основных причин (климат, почва, топография) облегчит выработку рациональных лесокультурных приемов и предохранит от шаблонов столь вредных в живом деле возобновления леса, столь жестоко пострадавшего за последние годы от усиленных рубок, пожаров и насекомых.

В связи с практическими задачами руководства, автор счел уместным дать по большинству описываемых им работ выработанные им, в его практике, урочные нормы.

ЧАСТЬ I.

Общие понятия об искусственном лесоразведении.

Вступление.

Прежде чем говорить об искусственном лесоразведении, нужно остановиться на вопросе—нужно ли оно? Часто приходится слышать: лес рос до нас, будет расти и тогда, когда нас не будет. Так ли это? Где леса, покрывавшие нашу республику еще в недавние исторические времена: где дремучие леса Брянские и Черниговские, где леса, защищавшие густой завесой Московское царство от татарских полчищ, где леса, подходившие дремучими тайниками к самой Москве, где леса, питавшие своими водами наши могучие реки—Днепр, Дон, Волгу, наконец, где леса, сдерживавшие своими корнями почву берегов этих многоводных бассейнов? Волга, Дон, Днепр, Южный Буг, Донец и прочие реки нашей великой равнины текут в настоящее время почти на всем своем протяжении по голой, безлесной степи, и глаз путника нигде не отдыхает на шумящих зеленых дубравах, на прозрачных, напоенных смолою борах, еще в историческое время покрывавших весь нагорный берег наших могучих рек, да и сами реки измельчали, из многоводных и многорыбных обратились в жалкое подобие когда-то мощных водных артерий. С гибелью леса погибла и их бывшая мощь и сила. Лес был, лес завоевывал из года в год пространства у степи, но пришел человек и, в стремлении захватить все более и более пригодной для обработки под сельско-хозяйственные посевы земли, вырубил и выжег леса, распахал и засеял почву, занятую ими, и теперь, когда не хватает ему строительных материалов, не хватает дров для отопления жилищ, когда реки мелеют, перестают быть судоходными, теряют свои рыбные богатства, говорит в гордой и самонадеянной самоуверенности: лес рос и расти будет.

Лес рос. Но если мы, граждане земледельческой и лесной страны, не задумаемся во-время, не прекратим хищнических экспериментов над лесом, не позаботимся об его возобновлении, то лес расти не будет, и наши потомки встанут перед еще более грозными явлениями природы, чем те, с которыми нам приходится считаться в настоящее время.

Я, конечно, далек от мысли, что вся территория республики должна быть покрыта лесами. Мне, конечно, и в голову не приходит, что человек отдаст под лес пригодные для полевой культуры земли, да еще такие, как наши тучные черноземы, я, конечно, уверен в том, что и в дальнейшей исторической жизни русский народ будет отнимать от леса занятые им площади. Рост населения и его потребностей—неумолимый закон. Человек не для того создан, чтобы прозябать; он хочет царствовать над природой,