

P<sub>6</sub> 538

# РУССКІЙ ЛѢСЪ.

---

СОСТАВИЛЪ  
Ө. К. Арнольдъ.

---

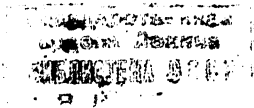
Томъ II-й, часть 2-я.

Съ 425 гравюрами.

---

Изданіе А. Ф. МАРКСА.  
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Дозволено цензурою. СПб. 21 апрѣля 1899 г.



53690-48



Типогр. А. Ф. МАРКСА, Ср. Подъяч., № 1.



## Предисловіе

### ко второй части II тома „Русскаго лѣса“.

Выпуская изъ печати 3 августа 1898 года вторымъ изданіемъ начало II тома «Русскаго лѣса», я въ предисловіи объяснилъ уже какъ поводъ, вызвавшій значительныя дополненія, такъ и необходимость разбить II томъ на 2 части. Являющаяся нынѣ книга и составляетъ 2-ю часть II тома «Русскаго лѣса», а по содержанію своему она обнимаетъ ту отрасль лѣсохозяйственныхъ знаній, которую принято называть *лѣсной технологіей*. Составляя специальную часть общей технологіи, излагающей приемы превращенія сырыхъ матеріаловъ въ товары, лѣсная технологія учитъ способамъ переработки лѣса въ лѣсные матеріалы, готовые издѣлія и конечные продукты. При такомъ широкомъ опредѣленіи предмета лѣсной технологіи, въ нее, очевидно, должны быть включены и знанія, составляющія предметъ специального курса, а именно механической и химической *технологии дерева*. Но, при общности предмета изученія, отношеніе къ этому предмету въ той и другой наукѣ неодинаково. Въ то время, какъ для специалиста-технолога при изученіи древообрабатывающихъ производствъ на первомъ планѣ стоитъ самый механизмъ производства, детали употребляемыхъ конструкций или химизмъ совершающихся процессовъ, для лицъ лѣсной специальности главное вниманіе сосредоточивается на природѣ дерева, на требуемыхъ отъ него качествахъ для пригодности къ той или другой переработкѣ, на совершающихся въ деревѣ измѣненіяхъ при различныхъ способахъ превращенія его въ товаръ. Указанная разница въ точкѣ зрѣнія на предметъ опредѣляетъ и характеръ самаго изложенія настоящаго сочиненія. Хотя специалисту-лѣсоводу или лѣсному хозяину не приходится самому ни проектировать заводовъ по обработкѣ дерева, ни задумываться надъ усовершенствованіемъ

ваніями въ машинахъ, печахъ, аппаратахъ и т. п., но для осмысленнаго хозяйствованія въ лѣсахъ, а главнымъ образомъ для наивыгоднѣйшаго использованія лѣсныхъ богатствъ, эти лица должны быть ознакомлены съ приемами обработки дерева. Возьмемъ ли мы самыя отдаленныя отъ лѣсной специальности производства, какъ, напр.: производство целлюлозы, дубильныхъ экстрактовъ—успѣхъ и выгодность этихъ производствъ имѣютъ начало еще въ лѣсу, когда умѣлымъ выращиваніемъ соответственныхъ породъ получаютъ наиболѣе пригодный для дѣла матеріалъ; съ другой стороны движеніе въ техникѣ означенныхъ производствъ можетъ дать совершенно иное направленіе хозяйству въ лѣсу, выдвигая потребность въ такихъ качествахъ матеріала, которыя ранѣе были безразличны. Пониманіе же того, какъ при современныхъ успѣхахъ древообрабатывающей техники выгоднѣе эксплуатировать лѣсъ, а также и контроль устроеннаго предприятия, не могутъ быть доступными хозяину безъ общаго знакомства съ существующими специальными приемами переработки дерева.

Практическій характеръ настоящаго сочиненія выдвигаетъ и другую задачу въ изложеніи руководства по лѣсной технологіи. Въ странѣ, недавно вступившей на путь промышленнаго развитія, нужда въ техническихъ знаніяхъ не одинаково напряженна по отношенію къ различнымъ сторонамъ лѣсопромышленнаго дѣла. Нѣкоторыя изъ лѣсотехническихъ производствъ, составляя исконное давнишнее занятіе населенія, прочно основались въ странѣ, другія только-что начинаютъ возникать, а иныя не имѣютъ даже примѣра попытки. Вслѣдствіе этого естественно при изложеніи лѣсной технологіи обратить вниманіе на болѣе подробное ознакомленіе читателей съ тѣми производствами, развитіе или привить которыя въ Россіи составляетъ своевременную задачу. Съ другой стороны, при изложеніи практическаго руководства нельзя не считаться съ хозяйственными, экономическими условіями данной отрасли промышленности. Въ этомъ отношеніи главенствующее значеніе имѣютъ условія сбыта лѣса. Эти послѣднія представляются весьма разнообразными, смотря по мѣстности, въ какой находится лѣсная дача. Если лѣсъ близокъ къ крупному рынку или къ центрамъ густого народонаселенія, гдѣ сильно развита всякаго рода промышленная дѣятельность, или если существуютъ удобные пути для доставки лѣса къ мѣстамъ сбыта, тамъ лѣсъ и въ первоначальной его обдѣлкѣ найдетъ покупателей и лѣсному хозяину не представится надобности заниматься дальнѣйшей переработкой заготовленнаго имъ простѣйшаго лѣсного товара. Но коль скоро лѣсная дача удалена отъ крупныхъ рынковъ и расположена въ мѣстности съ малоразвитою фабрично-заводскою промышленностью и притомъ еще нѣтъ удобныхъ путей для перевозки громоздкаго лѣсного товара, тогда выступаетъ необходимость уменьшить тяжесть груза отдѣленіемъ