

А

С. ЕКА
СРЕДНЯГО
СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО
УЧИЛИЩА
№ 10789.

С. ЕКА.

КУРСЪ ЛѢСОВОДСТВА

ДЛЯ ЛѢСНЫХЪ ШКОЛЪ
и ДЛЯ
ЛѢСОВЛАДѢЛЬЦЕВЪ и УПРАВЛЯЮЩИХЪ ИМѢНІЯМИ.



Съ 25 рисунками.

СОСТАВИТЕЛЬ

В. К. Арнольдъ.

ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ.



Издание А. Ф. Маркса.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
1900.

А

Предисловіе къ 3-му изданію.

Приступая къ 3-му изданію «Курса Лѣсоводства для лѣсныхъ школъ и для лѣсовладѣльцевъ и управляющихъ имѣніями», я тщательно пересмотрѣлъ прежнее изданіе и въ виду значительныхъ въ послѣдніе годы улучшеній въ хозяйствѣ казенныхъ лѣсовъ и послѣдовавшихъ, рядомъ съ этимъ, новыхъ важныхъ административныхъ распоряженій по казенному лѣсному управленію, выдвигающему все болѣе и болѣе на передній планъ необходимую для лѣсничаго хозяйственную его дѣятельность, замѣню прежнее, почти однѣхъ, формальныхъ сторожевыхъ обязанностей, я нашелъ нужнымъ въ прежнемъ изданіи моего краткаго курса лѣсоводства совершенно передѣлать главы XIII и XVII и значительно измѣнить и дополнить главы XV и XVI.

Лестный для меня, благосклонный пріемъ публики первыхъ двухъ изданій моего сжатаго курса лѣсоводства и быстрый расходъ экземпляровъ его, поощрили меня выпустить новое изданіе.

Ө. Арнольдъ.

С.-Петербургъ, октября 1899 г.

Рисунки дозволены цензурою.

Предисловіе перваго изданія.

Въ утвержденныхъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ программахъ предметовъ преподаванія и въ наставленіи завѣдывающимъ лѣсными школами, указаны объемъ и общій характеръ обученія воспитанниковъ тѣхъ школъ.

Примѣняясь къ этимъ программамъ, составленъ настоящій «Курсъ Лѣсоводства».

Въ русской литературѣ имѣются нѣсколько хорошихъ учебниковъ и руководствъ, по разнымъ отдѣльнымъ частямъ лѣсного хозяйства: по части лѣсовозращенія, лѣсоохраненія, таксаціи и лѣсоустройства, но нѣтъ — въ числѣ изданій новѣйшаго времени — книги, гдѣ бы всѣ упомянутыя отрасли лѣсоводства были соединены въ сжатомъ объемѣ энциклопедіи. Между тѣмъ, въ такомъ именно руководствѣ нуждаются лѣсовладѣльцы и управляющіе имѣніями, изъ которыхъ нѣкоторые обращались ко мнѣ съ просьбою указать имъ подобную книгу, причемъ одинъ выразился дословно такъ: «мы, лѣсовладѣльцы, не готовимся быть лѣсничими въ меншей формациі, а ощущаемъ необходимость, съ одной стороны, быть въ состояніи самимъ руководить несложными лѣсными работами, не прибѣгая каждый разъ къ приглашенію особаго лѣсного спеціалиста, а съ другой стороны, когда имѣемъ большое и интензивное хозяйство, мы желаемъ

быть настолько свѣдущими, чтобы съ пониманіемъ дѣла слѣдить за дѣйствіями своихъ лѣсничихъ».

На такую книгу, какую желали имѣть лѣсовладѣльцы и управляющіе имѣніями и которая, вмѣстѣ съ тѣмъ, удовлетворяла бы современному уровню знаній, — я до сихъ поръ не могъ указать. Все, что есть лучшее, не подходитъ къ рамкамъ задачи. Вспомнить я составленную мною, очень давно, книжку «Руководство къ Лѣсоводству», которая имѣла тотъ типъ, который требуется, но ее я не могъ рекомендовать, — книга та устарѣла: ея первое изданіе явилось въ 1854, а второе изданіе въ 1856 году; да притомъ она вся разошлась и ее уже нѣтъ въ книжной торговлѣ. Послѣ нея, въ сжатой энциклопедической формѣ не являлось въ печати лѣсоводственнаго сочиненія, которое бы заключало въ себѣ лѣсовозращеніе, лѣсоохраненіе, таксацію и лѣсоустройство. Мною, въ 1889 г., хотя и былъ составленъ «Курсъ Лѣсоводства» для лѣсныхъ школъ, но онъ вовсе не былъ пущенъ въ продажу, всѣ экземпляры изданія разобраны школами. Этотъ Курсъ, казалось мнѣ, какъ разъ подходитъ къ тѣмъ желаніямъ, какія высказаны мнѣ позже нѣкоторыми лѣсовладѣльцами и управляющими имѣніями. Вслѣдствіе того, я вновь пересмотрѣлъ упомянутый Курсъ, значительно передѣлавъ его во многихъ частяхъ и рѣшился напечатать.

Вотъ поводъ къ появленію настоящей книги.

Въ концѣ Курса приложенъ вопросникъ, который въ сущности не иное что, какъ составленный, въ формѣ вопросительной, конспектъ всего того, что необходимо долженъ усвоить себѣ каждый изучающій лѣсоводство.

Подобный вопросникъ оказываетъ разнообразныя услуги: онъ въ школѣ облегчаетъ ученику заучиваніе, а вмѣстѣ съ тѣмъ гарантируетъ и вѣрность пониманія изложенныхъ въ Курсѣ лѣсоводственныхъ правилъ, не

только ученику въ школѣ, но еще болѣе внѣ школы всякому самообучающемуся. Последнему — вопросникъ даетъ еще и возможность провѣрить себя, нѣтъ ли въ его знаніяхъ, изъ области основныхъ и вспомогательныхъ наукъ, нѣкотораго пробѣла, который для выясненія всѣхъ лѣсоводственныхъ правилъ желательно пополнить либо съ помощью книгъ, либо разспросами у свѣдущихъ лицъ. Такимъ образомъ, по самой цѣли вопросника, нѣтъ надобности ставить лишь такіе вопросы, на которые отвѣтъ находится готовымъ въ текстѣ самаго «Курса Лѣсоводства», напротивъ, полезно задавать и такіе вопросы, на которые отвѣты должны быть подобраны или изъ знаній основныхъ и вспомогательныхъ наукъ, или изъ наблюдений и опытовъ, добытыхъ въ данной мѣстности, или изъ сопоставленія и комбинаціи правилъ, хотя и изложенныхъ въ разныхъ частяхъ Курса, но примѣненіе которыхъ къ извѣстному данному случаю требуетъ сообразительности.

Въ заключеніе выражаю искреннюю благодарность двумъ знатокамъ лѣсного дѣла: Э. Э. Керну и В. А. Тихонову. Первый составилъ и передалъ въ мое распоряженіе статью о садкѣ черенковъ и кольсѣхъ и объ укрѣпленіи овраговъ, включенную мною цѣликомъ въ VII главу настоящаго Курса, а второй разработалъ вопросникъ.

О. Арнольдъ.

С.-Петербургъ, 25 января 1892.

Предисловіе ко 2-му изданію.

Напечатанный въ 1892 году запасъ экземпляровъ перваго изданія «Курса лѣсоводства для лѣсныхъ школъ и для лѣсовладѣльцевъ и управляющихъ имѣніями» разобранъ, а запросъ на эту книгу продолжается, — что и побудило къ выпуску настоящаго 2-го изданія Курса.

Польщенный благосклоннымъ приѣмомъ книги публикой, авторъ, предъ новымъ изданіемъ, еще разъ пересмотрѣлъ сочиненіе и сдѣлалъ въ немъ необходимыя поправки и дополненія, не выходя, однакоже, изъ рамокъ того типа популярныхъ руководствъ, которые излагаютъ избранный предметъ въ сжатой энциклопедической формѣ. Важнѣйшія дополненія книги состоятъ въ томъ, что изъ VII главы выдѣлена въ особую VIII главу и изложена въ иномъ видѣ статья объ укрѣпленіи и облѣсеніи песковъ, а бывшая глава XVI, нынѣ же XVII, «Лѣсоустройство», переработана согласно новой инструкціи для устройства казенныхъ лѣсовъ, утвержденной 27 апрѣля 1894 г.

Приношу искреннюю благодарность В. А. Тихонову, который дружески помогъ мнѣ въ пересмотрѣ настоящаго новаго изданія Курса.

О. Арнольдъ.

С.-Петербургъ, 17 августа 1894 г.