

А.П. Людоговский

**Настольная книга для русских сельских
хозяев**

Том 1

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 57
ББК 28
А11

A11 **А.П. Людоговский**
Настольная книга для русских сельских хозяев: Том 1 / А.П. Людоговский – М.: Книга по Требованию, 2023. – 942 с.

ISBN 978-5-458-25525-7

Недостаток в русской сельскохозяйственной литературе сочинений, рассматривающих сельскохозяйственные вопросы в указанных объеме и форме и отсутствие сочинений по некоторым сельскохозяйственным предметам побудили Комитет сельскохозяйственной консультации взяться за составление сочинения, которое удовлетворяло указанным требованиям, т.е. давало бы русскому хозяину возможность найти в нем настолько достаточное разъяснение интересующих его сельскохозяйственных вопросов, что он, затем, если бы и не был в состоянии сам решить вопрос совершенно определенно, мог, по крайней мере, предложить его специалисту в форме, допускающий определенное решение. Такое сочинение, что бы быть доступным для возможного числа занимающихся хозяйством, должно, при невысокой цене его, обнимать возможно большее количество вопросов, с которыми может встретиться сельский хозяин в своем хозяйстве. Вот почва, на которой выросла и созрела мысль о составлении предлагаемой ныне русской сельскохозяйственной публикации «Настольная книга для русских сельских хозяев».

ISBN 978-5-458-25525-7

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригиналe, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

товъ „Der angehende Pächter“, Эберта „Die landwirthschaftlichen Verhältnisse in vergleichender Darstellung für das praktische Bedürfniss“, Стефенса „Book of farming“, обработанномъ по нѣмецки Шмидлиномъ, и т. д.; но слѣдовать вполнѣ этимъ образцамъ не могли: во 1-хъ потому, что изложеніе въ нихъ предмета или слишкомъ поверхностно, или вдается въ излишнія частности; въ теоретическомъ же отношеніи нерѣдко устарѣло; во 2-хъ потому, что алфавитный и календарный распорядки материала въ нѣкоторыхъ изъ нихъ казались намъ несоответствующими для задуманной Комитетомъ книги: алфавитный распорядокъ, правда, облегчаетъ отысканіе вопросовъ, но дѣлаетъ сочиненіе слишкомъ объемистымъ, вслѣдствіе необходимости разматривать отдѣльные вопросы болѣе независимо одинъ отъ другаго; календарный же распорядокъ или разсмотрѣніе вопросовъ въ хронологическомъ порядкѣ исполненія различныхъ сельскохозяйственныхъ работъ въ хозяйствѣ въ теченіи года, неудобенъ для книги, которая назначается для хозяевъ, находящихся въ столь разнообразныхъ климатическихъ условіяхъ, какъ русскіе хозяева, и въ которой разсматривается множество вопросовъ, не имѣющихъ никакой связи съ временами года. Наиболѣе подходящимъ для нашей книги казался намъ распорядокъ материала въ книгѣ „Der angehende Pächter“; въ ней сельскохозяйственные вопросы рассматриваются до нѣкоторой степени въ томъ порядкѣ, въ которомъ они представляются хозяину арендатору, принимающемуся за хозяйство. Но и въ этомъ распорядкѣ мы должны были измѣнить нѣкоторыя частности, чтобы, при возможно полномъ содержаніи книги, не увеличить напрасно ея объема. Что касается содержащія книги, то въ настольной книгѣ рассматриваются преи-

мущественно тѣ вопросы, которые, на сколько опытъ успѣлъ выяснить это Комитету, особенно существенны для сельскихъ хозяевъ различныхъ полосъ Россіи; этимъ послѣднимъ объясняется въ особенности послѣдняя часть заголовка книги: „*для русскихъ сельскихъ хозяевъ*“. Факты, данные, на которыхъ основываются тѣ или другіе выводы книги, заимствованы нами по возможности изъ русской природы, изъ практики русского сельского хозяйства; въ тѣхъ же случаяхъ, когда мы не могли получить такихъ, мы пользовались данными западной Европы, чтобы дать нашему хозяину хотя какія либо основанія для его хозяйственныхъ соображеній. Въ разсмотрѣніи различныхъ вопросовъ мы имѣли постоянно въ виду интересы практическаго хозяина, строго придерживаясь, однако, научныхъ основъ, которыя должны руководить хозяина въ разрѣшеніи имъ практическихъ вопросовъ. Крупный и мелкій шрифты назначены для отличенія болѣе общаго отъ частностей изложенія. Въ концѣ книги помѣщены, для удобства наведенія справокъ въ книгѣ, алфавитный указатель предметовъ, о которыхъ говорится въ сочиненіи, и помѣщенныхъ въ сочиненіи политипажей. Избранная нами система изложенія и разсмотрѣніе различныхъ сельскохозяйственныхъ вопросовъ не только съ практической, но и съ теоретической стороны, хотя съ послѣдней и не такое полное какъ съ первой, даютъ намъ основаніе думать, что настольная книга можетъ служить также полезнымъ пособіемъ для учащихся въ сельскохозяйственныхъ учебныхъ заведеніяхъ.

Указанная выше задача не могла быть разрѣшена книгой очень малаго объема, при всемъ нашемъ желаніи сдѣлать изложеніе предмета возможно скатымъ. Поэтому два

тoma *) „Настольной книги“, обнимающіе сельскохозяйственную экономію (организацію хозяйства и бухгалтерію), земледѣліе, скотоводство и краткія свѣдѣнія о сельскохозяйственныхъ техническихъ производствахъ, будуть содержать не менѣе 75—80 печатныхъ листовъ. Несмотря на такой объемъ и значительное число политипажей, которые оказались необходимыми для поясненія текста и сокращенія его вслѣдствіе этого, издатель, непощадившій ни труда, ни средствъ для соотвѣтственной обстановки изданія, нашелъ возможнымъ назначить весьма умѣренную цѣну за сочиненіе и тѣмъ сдѣлать его доступнымъ дѣйствительно для всякаго занимающагося хозяйствомъ.

Настольная книга должна замѣнить хозяину въ извѣстномъ случаѣ нѣсколько дорого стоящихъ книгъ; но она отнюдь не претендуетъ сдѣлать безполезными многія другія хорошія сельскохозяйственные книги, въ особенности для хозяина съ нѣсколько большими средствами; она требуетъ даже дополненія ея нѣкоторыми специальными сельскохозяйственными сочиненіями въ библіотекѣ каждого хозяина. А потому мы считали полезнымъ въ одномъ изъ прибавленій, помѣщенныхъ въ концѣ книги, указать на важнѣйшія сельскохозяйственные сочиненія преимущественно русской литературы.

Наконецъ, настольная книга, способная въ главныхъ своихъ основаніяхъ сохранить весьма долгое время свое значеніе, состарѣется сравнительно скорѣе въ своихъ частностяхъ, напр. въ отношеніи наиболѣе пригодныхъ для

*) Имѣется въ виду изданіе третьаго тома, который будетъ заключать въ себѣ лѣсоводство, садоводство и огородничество, при содѣйствіи членовъ же Комитета сельско-хозяйственной консультации В. Т. Собичевскаго и Р. И. Шредера.

VIII

известныхъ цѣлей орудій и машинъ, туковъ, сортовъ растеній, мѣстъ производства ихъ и цѣнъ на нихъ, въ отношеніи различныхъ приемовъ обработки и удобренія почвы, кормленія животныхъ и т. д.; и въ отношеніи новыхъ, возникающихъ въ русскомъ сельскохозяйствѣ вопросовъ. А потому, Комитетъ сельско-хозяйственной консультациі, въ соглашеніи съ издателемъ „настольной книги“ предполагаетъ издавать ежегодно недорогія добавленія къ настольной книгѣ, которая бы сохраняли за „настольной книгой для русскихъ сельскихъ хозяевъ“ возможно долго ея современность. ¶

Затѣмъ, намъ остается лишь желать, чтобы составленная нами книга принесла русскимъ сельскимъ хозяевамъ желаемую нами пользу, а Комитету сельскохозяйственной консультациі облегчило его задачу въ служеніи нуждамъ отечественаго сельскаго хозяйства.

А В Т О Р Ы:

Сельскохозяйственно-экономической части:

А. П. Людоговскій.

Скотоводственной части:

И. Н. Чернопятовъ.

Земледѣльческой части:

И. А. Стебуть.

Сельскохозяйственныхъ техническихъ производствъ:

А. А. Фадѣевъ.

Москва,
1874 г. ноября 9-го.

ВТОРОЕ ПРЕДИСЛОВИЕ.

Выходъ втораго выпуска перваго и первого выпуска втораго тома, въ особенности же выходъ третьяго выпуска перваго и втораго выпуска втораго тома, заканчивающихъ нынѣ „Настольную книгу“ въ объемѣ первоначальной программы, замедлился, главнымъ образомъ, вслѣдствіе болѣзней и семейныхъ несчастій, посѣтившихъ нѣкоторыхъ изъ составителей книги; вслѣдствіе обремененія составителей прямыми служебными обязанностями и вслѣдствіе значительности объема всей книги, который, сравнительно съ первоначально предположеннымъ, увеличился на 25 % слишкомъ. Это послѣднее произошло оттого, что печатаніе „Настольной книги“, для выигрыша времени, начато было въ то время, когда были опредѣлены только общій характеръ ея и программа ея въ общихъ чертахъ, но нѣбыла еще готова даже большая часть рукописи; такъ что тогда, поэтому, невозможно было съ большей точностью, чѣмъ это было сдѣлано, опредѣлить тотъ объемъ, кото-
раго потребуетъ детальное выполненіе предположенной программы.

При составленіи нынѣ выходящихъ равно какъ и вышедшихъ въ маѣ истекшаго года выпусковъ „Настольной книги“, мы, составители книги, руководились той же цѣлью, которой руководились при составленіи первого выпуска,

вышедшаго въ декабрѣ 1874 года, и которая приведена нами въ сопровождавшемъ первый выпускъ предисловіи. А потому, здѣсь, мы можемъ развѣ, въ разясненіе этой цѣли, добавить, что мы убѣждены въ невозможности предложить сельскому хозяину рецепты на всевозможные случаи, чего хотѣлось бы многимъ, или, что еще заманчивѣе, продиктовать хозяину рецептъ универсального средства, и тѣмъ освободить его отъ всякаго напряженія мысли для улучшенія своего хозяйства или отъ всякаго расхода на приглашеніе для этого послѣдняго добросовѣстнаго специалиста, если бы онъ не желалъ или не могъ самъ заняться своимъ хозяйствомъ. По этому-то, въ „Настольной книгѣ“ мы старались дать русскому сельскому хозяину, занимающемуся действительно своимъ хозяйствомъ, разясненіе интересующихъ его вопросовъ, данные для разрешенія частнаго вопроса или, покрайней мѣрѣ, для предложенія такого вопроса на разрешеніе специалисту, и материалъ для его специального самообразованія. Такимъ же материаломъ могутъ служить не только факты, выводы и приемы, заимствованные пзъ русского хозяйства, но и факты, выводы, приемы, заимствованные изъ хозяйствъ западной Европы; послѣдніе могутъ даже имѣть преимущество передъ первыми по большей ихъ точности и большему числу ихъ. Слѣдовательно, такимъ материаломъ можетъ служить не только то, что непосредственно примѣнимо въ русскомъ хозяйствѣ, но и то, что, небудучи прямо примѣнимо въ немъ, можетъ, однако, дать новую мысль русскому хозяину, расширить его пониманіе. А потому, при бѣдности нашей хозяйственной литературы и нашей хозяйственной практики точно изслѣдованными фактами, мы не стѣснялись пользоваться, въ случаяхъ недостатка по-

слѣднихъ, иностранной, въ особенности же богатой такими фактами нѣмецкой хозяйственной литературой, руководясь той несомнѣнной, хотя не всегда для всѣхъ памятной истиной, что научные основы хозяйства вездѣ одни и тѣ же. Только, специально образованные, съ самостоятельной мыслью хозяева могутъ создать русское рациональное хозяйство на новыхъ началахъ; люди же, которые, для разрѣшенія каждого хозяйственного вопроса, ищутъ въ книгахъ или въ дѣйствительности готовыхъ отвѣтовъ, образцовъ для рабскаго подражанія бессильны сдѣлать это; а потому, всѣ усилия людей радѣющихъ обѣ успѣхахъ нашего хозяйства, должны быть направлены къ тому, чтобы помочь такому образованію нашихъ хозяевъ.

На сколько мы достигли предположенной нами и разъясненной здѣсь цѣли нашей „Настольной книги“ судить не намъ, а читателю, передъ которымъ теперь сполна обѣ части „Настольной книги“, выполняющія первоначальную часть ея программы, *) и отъ котораго мы, въ интересахъ дѣла, которому мы хотѣли послужить ея составленіемъ, ждемъ строгаго но безпристрастнаго и безкорыстнаго суда. Такой судъ, который, мы надѣемся, признаетъ за книгой ея достоинства и пользу, которую она можетъ принести русскому сельскому хозяйству, укажетъ въ тоже время на ея недостатки и пробѣлы, **) которыхъ въ „Настольной

*) Третья часть, обнимающая: огородничество, садоводство и лѣсоводство и отчасти составленная уже, отчасти же еще составляемая членами комитета сельскохозяйственной консультации Р. И. Шредеромъ и И. Т. Собичевскимъ, печатается уже.

**) Всѣ замѣчанія, относящіяся до настольной книги, могутъ быть присыпаемы въ комитетъ сельскохозяйственной консультации (Москва, Смоленскій бульваръ, домъ землемѣрческай школы), который будетъ очень благодаренъ за это лицамъ, выразившимъ такимъ образомъ сочувствіе дѣятельности комитета на пользу отечественнаго сельскохозяйства.

книгъ“, при ея объемѣ и разнородности ея содержанія, найдется, конечно, не мало, и тѣмъ будетъ содѣйствовать исправленію и пополненію ея въ предположенныхъ къ ней ежегодныхъ прибавленіяхъ, а. затѣмъ, можетъ быть, и во второмъ изданіи, если такого дождется „Настольная книга“ въ доказательство того, что она удовлетворила существовавшую у нашихъ сельскихъ хозяевъ потребность.

Намъ остается просить у читателя снисхожденія къ встрѣчающимся въ книгѣ опечаткамъ, которыхъ тѣмъ труднѣе было избѣгнуть, что книга печаталась не въ мѣстожительствѣ составителей. Важнѣйшія изъ замѣченныхъ опечатокъ исправлены въ приложенныхъ къ каждому тому особыхъ спискахъ.

Москва,

1876 г., Января 25.

И. Стебутъ.

Н. Чернопятовъ.

А. Фадѣевъ.

ОГЛАВЛЕНИЕ I-й ЧАСТИ.

Стр.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

АРЕНДОВАНІЕ.

| | |
|---|----|
| ВИДЫ АРЕНДЫ | 1 |
| НЕОБХОДИМЫЯ УСЛОВІЯ ВЫГОДНОСТИ АРЕНДОВАНІЯ | 2 |
| НЕОВХОДИМЫЯ ДЛЯ АРЕНДАТОРА СРЕДСТВА | 5 |
| КРЕДИТЪ И ПОЛЬЗОВАНІЕ ИМЪ | 7 |
| АРЕНДНЫЙ КОНТРАКТЪ | 8 |
| Первая часть контракта: предметы арендного контракта — вещественная и невещественная составные части (9); срокъ аренды (14); арендная плата (15) | 9 |
| Вторая часть контракта: об юдныя права и обязанности владельца и арендатора въ теченіи арендованія | 19 |
| Третья часть контракта: сдача имѣнія арендатору и обратная передача владельцу | 24 |
| Четвертая часть контракта: обеспеченіе исполненія взаимно принятыхъ обязанностей сторонъ при арендѣ | 31 |
| ФОРМА ПРИМѢРНАГО КОНТРАКТА СОСТАВЛЕННОГО НА ОСНОВАНІИ ИЗЛОЖЕННЫХЪ ВЫШЕ НАЧАЛЪ: главныя основанія аренды (33); условія относительно правъ и обязанностей контрагентовъ въ продолженіи аренды (35); приемъ и обратная сдача имѣнія (38); условія относительно обеспеченія взаимо принятыхъ обязательствъ (43) | 33 |
| ЗАДАЧИ, ПРЕДСТОЯЩІЯ АРЕНДАТОРУ ПО ЗАКЛЮЧЕНИИ КОНТРАКТА | 45 |
| ЦВѢЛЬ АРЕНДАТОРА И ДОБРОЖЕЛАТЕЛЬНЫЙ СОВѢТЪ ЕМУ | 47 |
| | |
| АРЕНДУЕМОЕ ИМЪНІЕ. | |
| ВЕЛИЧИНА И ПОЛОЖЕНІЕ ИМЪНІЯ. Объемъ имѣнія и зависящій отъ него способъ пользованія (51); огношеніе различныхъ углій другъ къ другу (55); изслѣдованіе величины поверхности (56). Положеніе и климатъ (58). Политическія, общественные и торговые отношенія (60) | 51 |

ЗЕМЛЯ И ПОЧВА.

| | Стр. |
|--|------|
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТИХЪ ПОНЯТИЙ | 62 |
| МЕХАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗЪ ПОЧВЫ И ЕЯ СТРОЕНИЕ | 63 |
| ПРОИСХОЖДЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ПОЧВЫ: материалъ, изъ котораго образовалась почва (66); дѣятели механическаго и хи- мического разрушенія горныхъ породъ, вывѣтреваніе горныхъ породъ (71); дѣятели размѣщенія продуктовъ разрушенія гор- ныхъ породъ, почвы первичная и наносная (85). | 65 |
| ПРОИСХОЖДЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПОЧВЫ: образованіе согровыхъ (93) и торфяныхъ (94) почвъ | 89 |
| ГЛАВНЫЯ (БЛИЖАЙШІЯ) СОСТАВНЫЯ ЧАСТИ ПОЧВЫ. | 98 |
| ФИЗИЧЕСКІЯ СВОЙСТВА ПОЧВЫ: цвѣтъ (102); удѣльный и объем- ный вѣса (103); спѣленіе (104); прилипаніе (105); влагоем- кость, волосность и проницаемость (106); поглощеніе газовъ, гигроскопичность (107); водоудерживающая сила, испареніе воды (109); уменьшеніе объема (110); теплоемкость, теплопро- водность и теплоудерживающая сила (110); согреваніе и охлаж- деніе почвы, виутренняя роса (111); постоянная и измѣняющі- ся физическая свойства (112). | 102 |
| ЗАДЕРЖИВАТЕЛЬНАЯ СПОСОВНОСТЬ ПОЧВЫ (112) И ЕЯ ПРИЧИНЫ (114) | 112 |
| ХИМИЧЕСКІЯ СВОЙСТВА ПОЧВЫ (химический составъ почвы) | 117 |
| ВЗАИМНЫЯ ОТНОШЕНІЯ ПОЧВЫ И РАСТЕНІЯ. БОГАТСТВО И ПЛОДОРОДІЕ ПОЧВЫ: что производятъ различныя растенія (120); чего требуютъ отъ почвы различные растенія (123); что поступаетъ изъ почвы въ растеніе, вліяніе почвенной жидкости на растеніе (125); что доставляетъ почва растенію (127); плodo- родіе и богатство почвы (131). | 120 |
| МѢСТНЫИ ХАРАКТЕРЬ (ВНѢШНІИ ИЛИ ЭНТОПИЧЕСКІИ) ПОЧ- ВЫ: слои почвы (134); вліяніе на почву: камней (136); горъ и хѣсовъ (137), водоемовъ (137), покатости положенія (138); об- ращенія къ странамъ свѣта (139); возвышенія надъ уровнемъ моря (141) и широты мѣста (142). | |
| КЛАССИФІКАЦІЯ ПОЧВЪ И ПОЧВЕННЫЯ КАРТЫ: естественно-на- учная, техническая и экономическая классификація (143); есте- ственная и искусственная классификація (144); классификація: Теера, измѣненная Шюблеромъ (144) и Фаллу (145); почвы: гли- нистая и суглинистая (146); песчано-суглинистая, суглинисто- песчаная и супесчаная (147); подзолистая (148), песчаная и хрящевая (148), известковая и мергельная (148), перегной- ная и черноземная (149) и торфяная и вересково-перегнойная (150); техническая полевая классификація Рунде (150); эконо- мическая полевая классификація Саксонскаго кадастра (152); техническая луговая классификація Лангентала (153); эконо- мическая луговая классификація Саксонскаго кадастра (154). Классификація выгоновъ (155). | |
| ИЗСЛЕДОВАНІЕ ПОЧВЫ И ОЦѢНКА ЗЕМЕЛЬНЫХЪ УГОДІЙ: опре- дѣленіе этихъ понятій (158); изслѣдованіе: количественного от- ношенія крупныхъ и мелкихъ частицъ (159), минералогиче- ского характера почвы (160), химического состава (161), физи- ческихъ свойствъ (164) и внѣшнихъ техническихъ свойствъ (166) | 142 |